# Manuel d'utilisation de STANTOR v07XX

---

*indice du document "I"*

## Sommaire

1 Descriptif général du système Stantor....2
2 Schémas du système....2
3 Principaux composants du système Stantor....6
4 Principes de mise en oeuvre de Stantor....7
5 Configuration - paramétrage....7
6 Personnalisation....8
7 Accès aux informations par pages WEB....9
8 accès aux entrées / sorties digitales....15
9 Accès aux entrées / sorties analogiques-numériques....23
10 Accès aux commandes X10....28
11 Accès aux compteurs électriques électroniques de type bleu....29
12 Accès aux données internes....30
13 Consultation d'image Vidéo et gestion de détection de mouvements....34
14 Ecoute de microphones....39
15 Diffusion de messages sonores....40
16 Consultation de l'état des équipements micro-ordinateurs distants....41
17 Commande d'exécution des actions automatiques (9 pages)....42
18 Accès aux informations par pages Web 2.0 (iPhone), xHTML (Wap 2.x), WML (Wap 1.x) et cHTML (I-mode)....45

Nota: Ce document a pour objectif de décrire les principes d'utilisation de Stantor au travers d'exemples de pages WEB, WEB 2.0, xHTML (WAP 2) et I-mode.

# 1 Descriptif général du système Stantor

L'architecture du système Stantor est de type **Multi - tiers +** comprenant :

- Des outils de dialogue de type navigateur WEB, navigateur I-mode et micro-navigateur WAP (clients légers) avec utilisation de la technologie AJAX (XMLHttpRequest,...) pour quelques pages WEB.
- Un ou plusieurs serveurs faisant office de système central applicatif.
- Un serveur de base de données.
- Un ou plusieurs micro-ordinateurs distants.

Les serveurs peuvent être localisés sur le même micro-ordinateur ou sur plusieurs micro-ordinateurs distincts.

Les micro-ordinateurs distants et centraux peuvent être rassemblés en un seul et unique équipement (architecture mono micro-ordinateur).

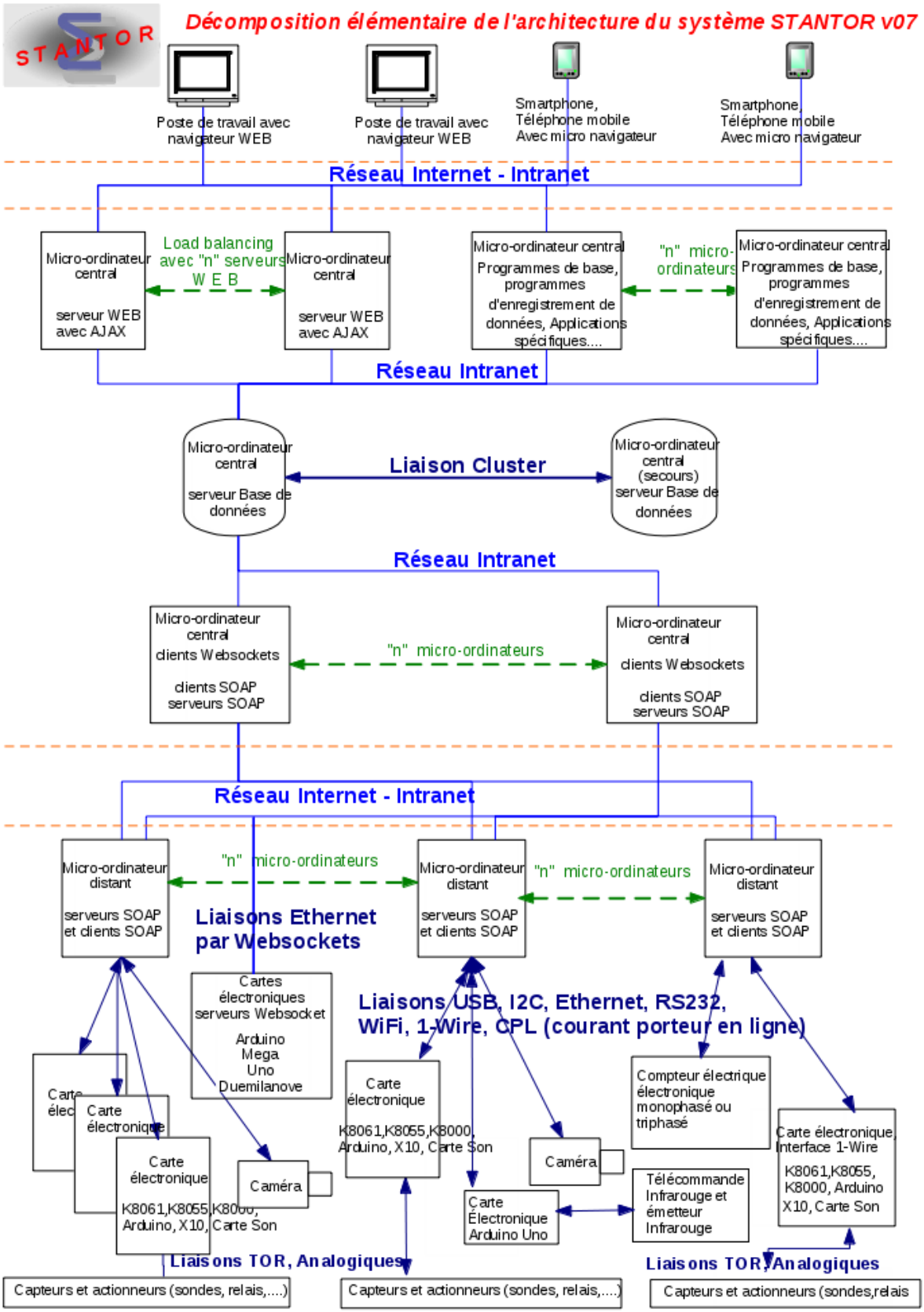
Les micro-ordinateurs distants sont interconnectés avec le système central en utilisant le protocole SOAP (XML + HTTP) - Utilisation de "WEB services".

Les cartes Arduino Uno, Mega et Duemilanove peuvent être connectées directement au système central en utilisant le protocole "Websocket – HTML5".

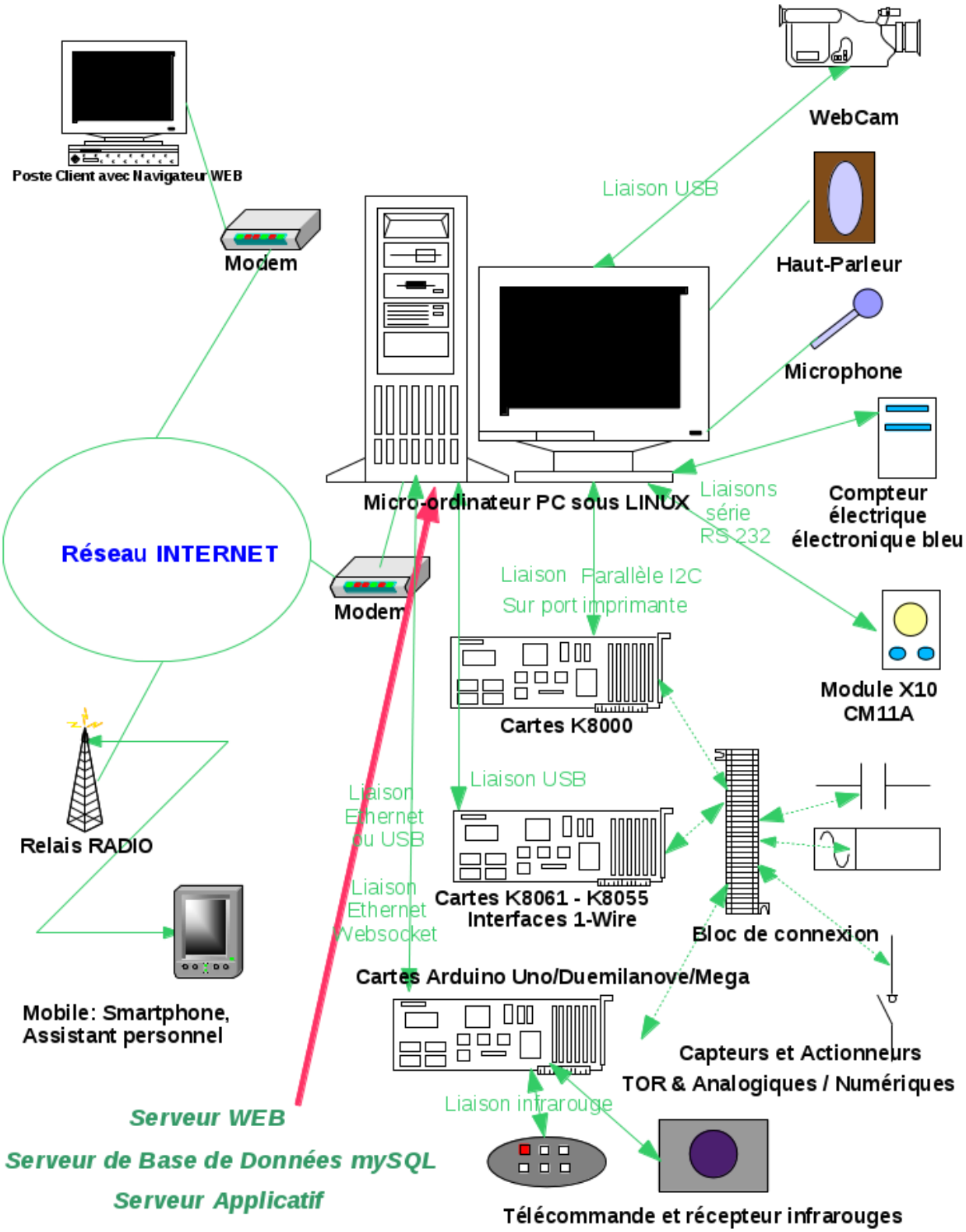
# 2 Schémas du système

Ce chapitre présente 3 schémas :

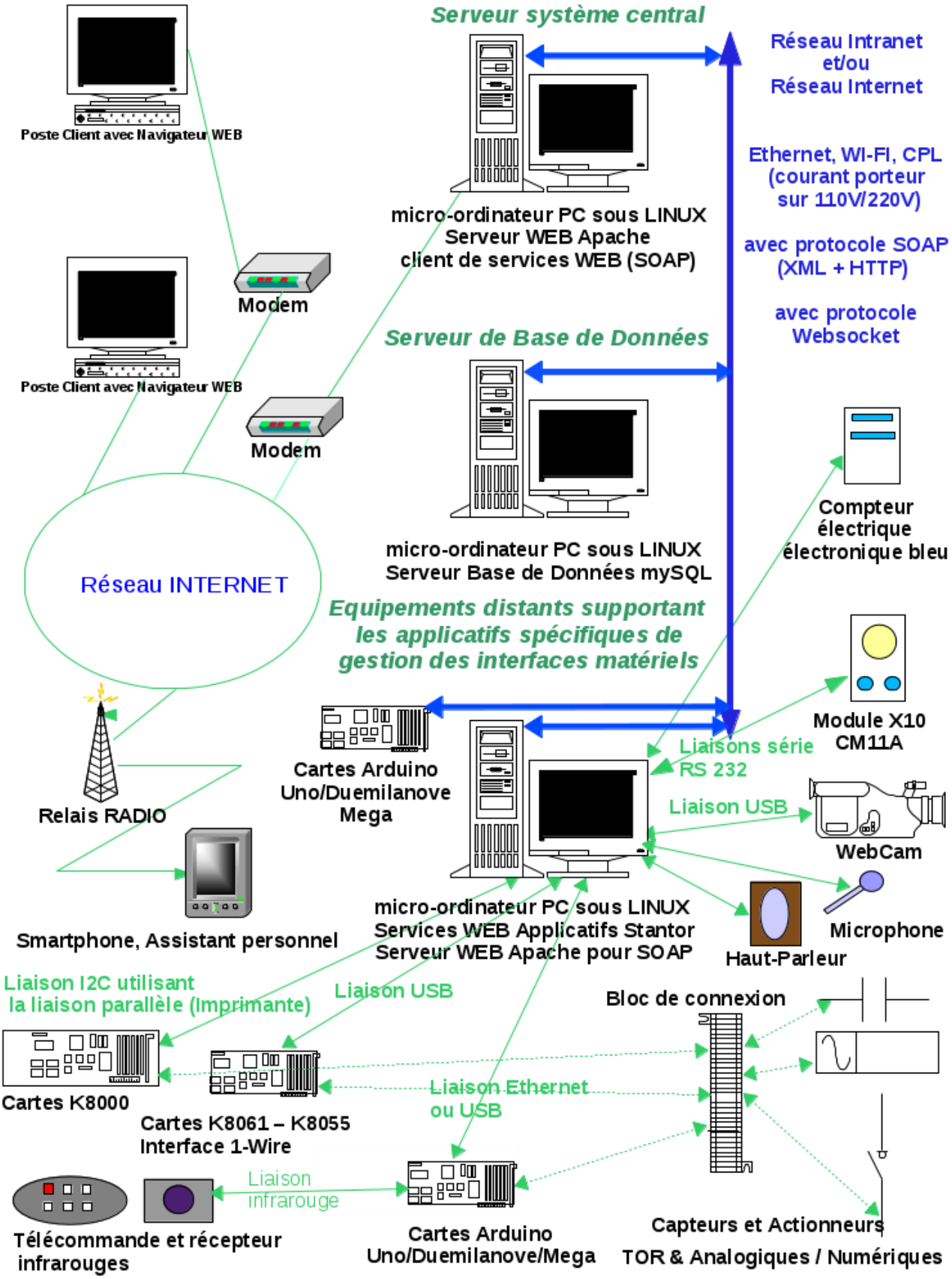
- Un schéma présentant la décomposition élémentaire du système avec l'éventail des équipements matériels.
- Un schéma présentant une solution en mono micro-ordinateur.
- Un schéma présentant une solution en multi micro-ordinateurs.


Décomposition élémentaire de l'architecture du système STANTOR v07
STANTOR
Poste de travail avec navigateur WEB
Poste de travail avec navigateur WEB
Smartphone, Téléphone mobile Avec micro navigateur
Smartphone, Téléphone mobile Avec micro navigateur
Réseau Internet - Intranet
Micro-ordinateur central serveur WEB avec AJAX
Load balancing avec "n" serveurs W E B
Micro-ordinateur central serveur WEB avec AJAX
Micro-ordinateur central Programmes de base, programmes d'enregistrement de données, Applications spécifiques....
"n" micro-ordinateurs
Micro-ordinateur central Programmes de base, programmes d'enregistrement de données, Applications spécifiques....
Réseau Intranet
Micro-ordinateur central serveur Base de données
Liaison Cluster
Micro-ordinateur central (secours) serveur Base de données
Réseau Intranet
Micro-ordinateur central clients Websockets clients SOAP serveurs SOAP
"n" micro-ordinateurs
Micro-ordinateur central clients Websockets clients SOAP serveurs SOAP
Réseau Internet - Intranet
Micro-ordinateur distant serveurs SOAP et clients SOAP
"n" micro-ordinateurs
Liaisons Ethernet par Websockets
Micro-ordinateur distant serveurs SOAP et clients SOAP
"n" micro-ordinateurs
Micro-ordinateur distant serveurs SOAP et clients SOAP
Cartes électroniques serveurs Websocket Arduino Mega Uno Duemilanove
Liaisons USB, I2C, Ethernet, RS232, WiFi, 1-Wire, CPL (courant porteur en ligne)
Carte électronique
Carte électronique K8061,K8055,K8000, Arduino, X10, Carte Son
Caméra
Carte électronique K8061,K8055,K8000, Arduino, X10, Carte Son
Caméra
Compteur électrique électronique monophasé ou triphasé
Carte électronique, Interface 1-Wire K8061,K8055, K8000, Arduino X10, Carte Son
Carte Électronique Arduino Uno
Télécommande Infrarouge et émetteur Infrarouge
Liaisons TOR, Analogiques
Liaisons TOR, Analogiques
Capteurs et actionneurs (sondes, relais,....)
Capteurs et actionneurs (sondes, relais,....)
Capteurs et actionneurs (sondes,relais

# Schéma Général du système STANTOR v07
# en mono micro-ordinateur



# Schéma Général du système STANTOR v07
# en multi micro-ordinateurs



# 3 Principaux composants du système Stantor

Pour gérer le matériel électronique Stantor utilise que des bus de communication standards, tel que Ethernet, USB, I2C, V24-RS232, avec le micro-ordinateur distant.

- Stantor utilise le bus I2C connecté sur le port parallèle du micro-ordinateur (port Imprimante). La carte électronique d'acquisition et de commande est le modèle K8000 de Velleman.
- Stantor utilise le bus USB. Les cartes électronique d'acquisition et de commande sont les modèles K8055 et K8061 de Velleman.
- Stantor utilise une liaison série encapsulée sur le bus USB ou une connexion Ethernet pour les cartes électroniques Arduino Duemilanove/Uno et Arduino Mega.
- Stantor utilise le protocole "Websocket-HTML5" sur bus Ethernet en TCP/IP entre les cartes Arduino Uno, Mega et Duemilanove et le système central.
- Le module X10, de type CM11A, utilisé, permet de piloter des modules récepteurs (exemple:AM 12...) via le protocole X10 sur courant porteur et le port série standard du micro-ordinateur.
- Le bus 1-Wire est interfacé avec le micro-ordinateur par un composant USB ou RS-232.
- La caméra video (type WebCam) raccordée au micro-ordinateur par un bus USB.
- La carte son raccordée à des microphones et haut-parleurs ou écouteurs.
- Le compteur électrique électronique raccordé raccordé au micro-ordinateur par une liaison série RS232.
- Stantor, au travers d'une carte électronique Arduino dédiée, traite les télécommandes infrarouges (universelle) reçues et sait générer des commandes infrarouges en émission.
- Les navigateurs WEB (FireFox, IE, Safari, Opera, autres...) permettent de visualiser l'état des capteurs et permettent de commander les actionneurs au travers de formulaires sous réserve qu'ils acceptent de fonctionner avec la technologie AJAX (Javascript + XML).
- Les micro-navigateurs xHTML compatible avec la norme WAP 2.X implantés dans les téléphones mobiles permettent d'accéder à des fonctions similaires à celles offertes par les navigateurs WEB.
- Les micro-navigateurs cHTML compatible avec l'I-mode implantés dans les téléphones mobiles permettent d'accéder à des fonctions similaires à celles offertes par les navigateurs WEB.
- Les micro-navigateurs WML compatibles avec la norme WAP 1.X. implantés dans les téléphones mobiles permettent d'accéder à des fonctions similaires à celles offertes par les navigateurs WEB (en voie de disparition).
- La base de données utilisée est MYSQL avec des modules d'accès écrits en PHP. Elle enregistre, entre autres, l'ensemble des informations digitales et numériques.
- Le protocole SOAP avec des contrats WSDL pour la connexion entre le système central et les micro-ordinateurs supportant les matériels K8000/K8055/K8061, Arduino Duemilanove/Uno, Arduino Mega, CM11A, capteurs 1-Wire, compteur électrique et Webcam.
- La gestion des alarmes à distance au travers du courrier électronique (e-

mail), de messages instantanés et SMS.

- Les développements logiciels étant effectués en C, en langage de script PHP, en SQL, en Javascript et en HTML et assimilés.
- Le système d'exploitation Linux avec un serveur WEB Apache et une base de données MySQL.
- L'accès au réseau Internet à haut débit via un Modem ADSL (avec protocole PPTP, PPoE) ou par câble.

# 4 Principes de mise en oeuvre de Stantor

La mise en oeuvre de Stantor s'effectue selon la chronologie suivante :

- Installation des matériels retenus par l'utilisateur avec les logiciels "pilotes".

- Installation des logiciels Stantor sur les différents micro-ordinateurs concernés.

- Configuration ou paramétrage des différentes tables de la Base de données Mysql par des utilitaires généraux (phpMyAdmin, Webmin, etc..) ou par le configurateur spécifique de la base de données Stantor (formulaires Xforms fonctionnant sous OpenOffice 3.X).

- Personnalisation du produit par la configuration des scripts.

- Mise en service, via les scripts de lancement, de chaque micro-ordinateur exploitant le logiciel Stantor.

- Accès aux informations en consultation et en saisie au travers de pages HTML.

- Accès aux informations en consultation et en saisie au travers de pages WML, cHTML et/ou xHTML.

# 5 Configuration - paramétrage

La configuration ou le paramétrage de la base de données de Stantor, tels que décrits dans le manuel de paramétrage, peut s'effectuer alors que les applications fonctionnent mais avec quelques limitations (En particulier les applications fonctionnant en permanence doivent être relancées en cas de changements de paramètres).

**Gestion des entrées /sorties des cartes Arduino Duemilanove/Uno/Mega, K8000/K8055/K8061**

La configuration de la base de données s'effectue en fonction des capteurs et actionneurs qui sont raccordés physiquement à la carte. La configuration des IO en entrées / sorties digitales est fixée par le hardware (cf Manuel d'installation).

**Gestion des commandes de modules X10**

La configuration de la base de données s'effectue en fonction des modules récepteurs X10 qui sont raccordés physiquement sur le réseau électrique 220 VAC. La configuration des adresses des modules est fixée

dans le fichier de configuration du progiciel "heyu" (cf Manuel d'installation).

**Gestion des cartes Arduino Uno dédiées aux commandes infrarouges**

La configuration de la base de données s'effectue en fonction des types de codage et de la valeur des codes des télécommandes infrarouges utilisées. (cf Manuel d'installation). Pour l'émission de commandes infrarouges la documentation ou des tests permettent de déterminer le type de codage et les valeurs comprises par le matériels récepteur.

**Gestion des capteurs 1-Wire**

La configuration de la base de données comprend l'identité et le type de chaque capteur 1-wire correspondant à son adresse sur le bus.

**Gestion des commandes Audio et Vidéo**

La configuration de la base de données s'effectue en fonction des Webcams, microphones et haut-parleurs qui sont raccordés physiquement à la carte son ou via le port USB au micro-ordinateur distant. La détection de mouvement est rattachée aux webcams.

**Gestion des compteurs électriques électroniques de type bleu**

La configuration de la base de données s'effectue en fonction des compteurs électriques qui sont raccordés physiquement au micro-ordinateur (cf manuel d'installation).

**Gestion des données internes**

La configuration des données internes s'effectue par les utilitaires d'accès à la base de données MySQL. L'opérateur peut configurer l'ensemble des champ des tables concernées en fonction des besoins des applications qui sont présentes sur le système.

Nota : les répertoires "base de données exemple" et "programmes php exemple" donnent des exemples de pages WEB et de mécanismes d'utilisation de Stantor v07XX.

# 6 Personnalisation

Des applicatifs spécifiques peuvent être implantés sous forme de programme en langage quelconque (C,C++, PHP, Perl, etc..) sur le micro-ordinateur central supportant Stantor. L'accès aux informations de la base de données est réalisé par des requêtes en langage SQL.

Un exemple de programme gérant le fonctionnement d'une chaudière est fourni.

# 7 Accès aux informations par pages WEB

La consultation et le pilotage de Stantor s'effectue de façon nominale en utilisant des pages WEB dynamiques accessibles par des navigateurs (Internet Explorer, Mozilla, Netscape, FireFox etc...) implantées sur un serveur. Des feuilles de styles sont disponibles permettant de personnaliser chaque installation au gré de l'utilisateur. Le choix de la langue s'effectue par le click sur le drapeau correspondant.

Une page d'accueil permet d'accéder à l'ensemble des pages de consultation et des pages formulaires.

*V 0.649 du 02/04/2009 by Cinep*

*Date-Heure du Serveur Stantor : 02/04/2009 14:23:44*

Système de Télésurveillance Automatique par iNTernet d'Objets en Réseau

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Données Internes dans la base de données centrale | Visualisation des Etats internes | Commandes Internes | Liste chronologique des états internes | Visualisation Données Numériques Internes | Réglages Numériques Internes |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Données cartes K8000/K8055/k8061 | Visualisation des Etats TOR | Commande de Sorties TOR | Données Numériques | Commande de Réglages |
| Données Compteurs de cartes K8055 | Affichage des Compteurs | Reset de Compteur | Gestion des Compteurs | NC |
| Historique Données cartes K8000/K8055 /k8061 | Liste chronologique des changements d'états | Liste chronologique des commandes | Liste chronologique des Données Numériques | NC |

| | | |
|---|---|---|
| Graphique Données cartes K8000/K8055/k8061 | Chronogramme des Etats | Graphe des Données Numériques |

| | | |
|---|---|---|
| Vidéo | Affichage Images Vidéo | Affichage enregistrements Images Vidéo |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Détection de Mouvement | Visualisation Alertes | Gestion des Détecteurs de mouvement | Liste chronologique des Alertes | NC |

Suite :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Détection de Mouvement | Visualisation Alertes | Gestion des Détecteurs de mouvement | Liste chronologique des Alertes | NC |

| | |
|---|---|
| Audio Microphone | Ecoute de microphones |

| | |
|---|---|
| Audio Haut Parleur | Diffusion de messages sonores |

| | | |
|---|---|---|
| Module X 10 - CM11A | Commande des modules récepteur X10 | Liste chronologique des commandes X10 |

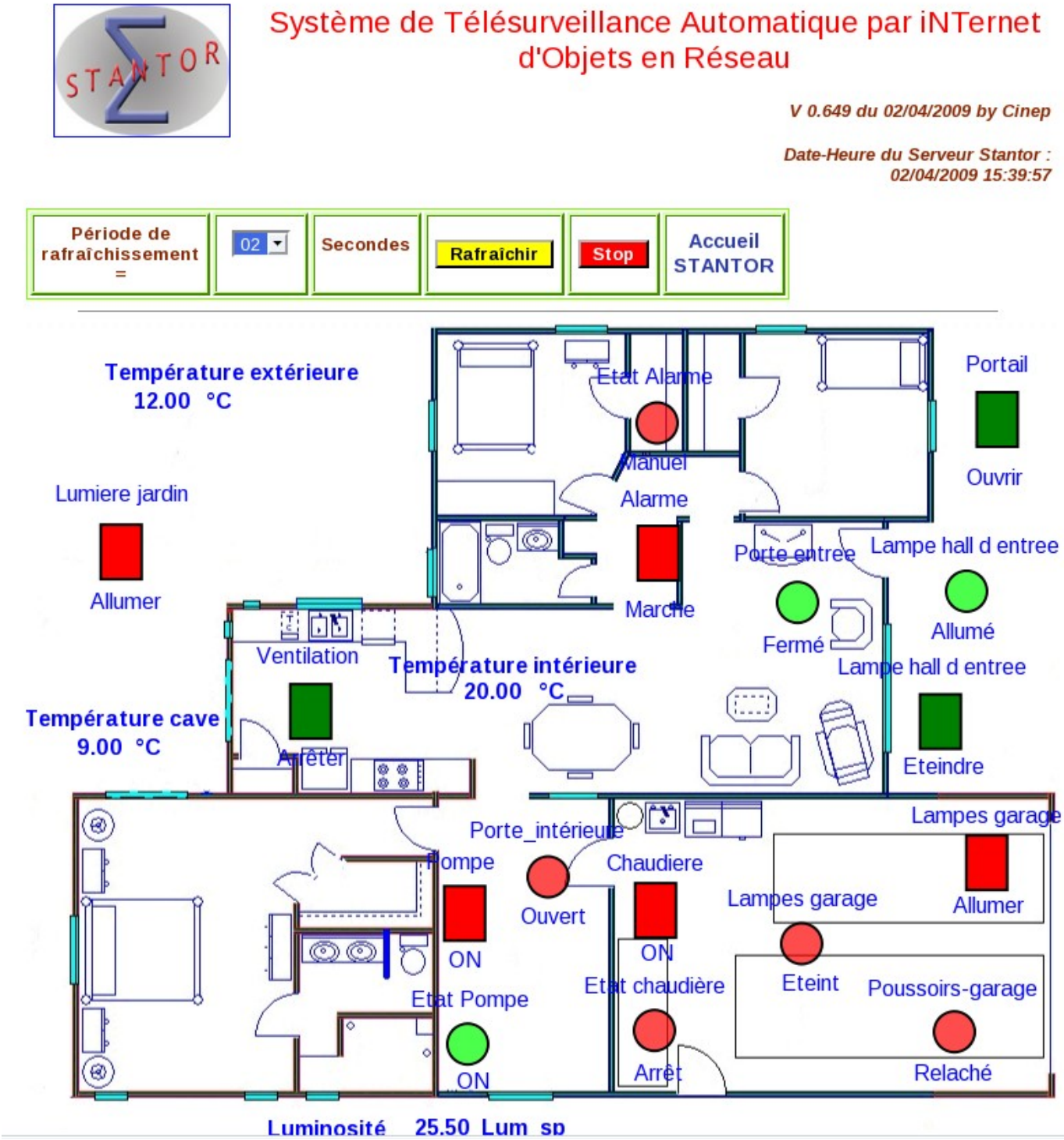
| | | | |
|---|---|---|---|
| Compteurs électriques monophasés - bleu | Visualisation des données des compteurs | Graphe des Données Numériques | Liste chronologique des Données Numériques |
| Compteurs électriques triphasés - bleu | Visualisation des données des compteurs | Graphe des Données Numériques | Liste chronologique des Données Numériques |

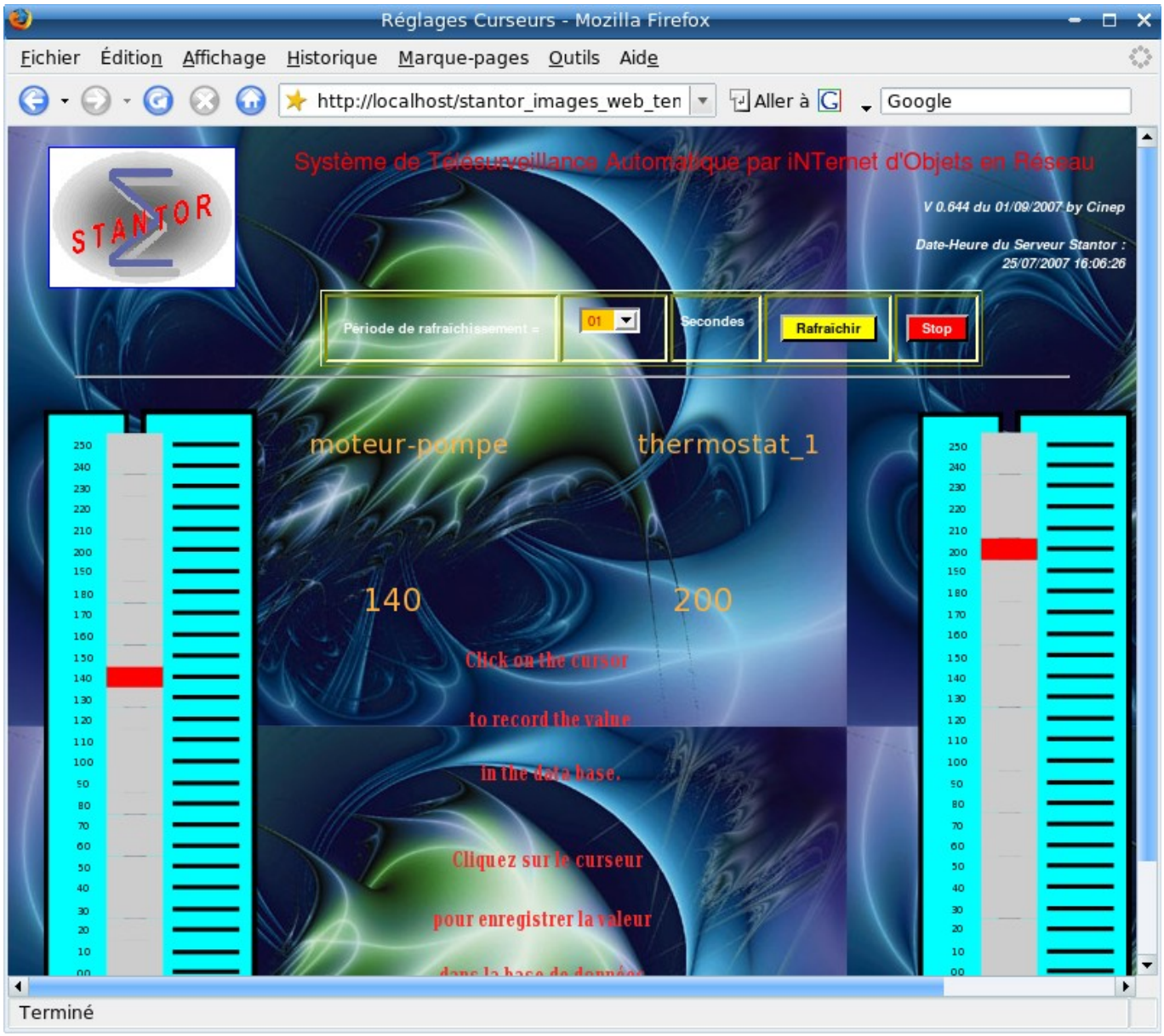
| | |
|---|---|
| Supervision des Micro-ordinateurs ou équipements distants | Visualisation des Etats des micro-ordinateurs |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Actions temporelles automatiques | Actions sur minuterie | Actions cycliques | Actions calendaires | Actions planifiées |
| Actions automatiques sur événements | Actions sur changements d'état | Actions sur dépassement de seuil | Actions de lancement de programme | NC |
| Actions automatiques externes | Actions automatiques d'envoi de e-mail | Actions automatiques d'envoi de SMS | Actions automatiques d'envoi de message instantané | Actions automatiques d'envoi de nouvelle adresse IP |

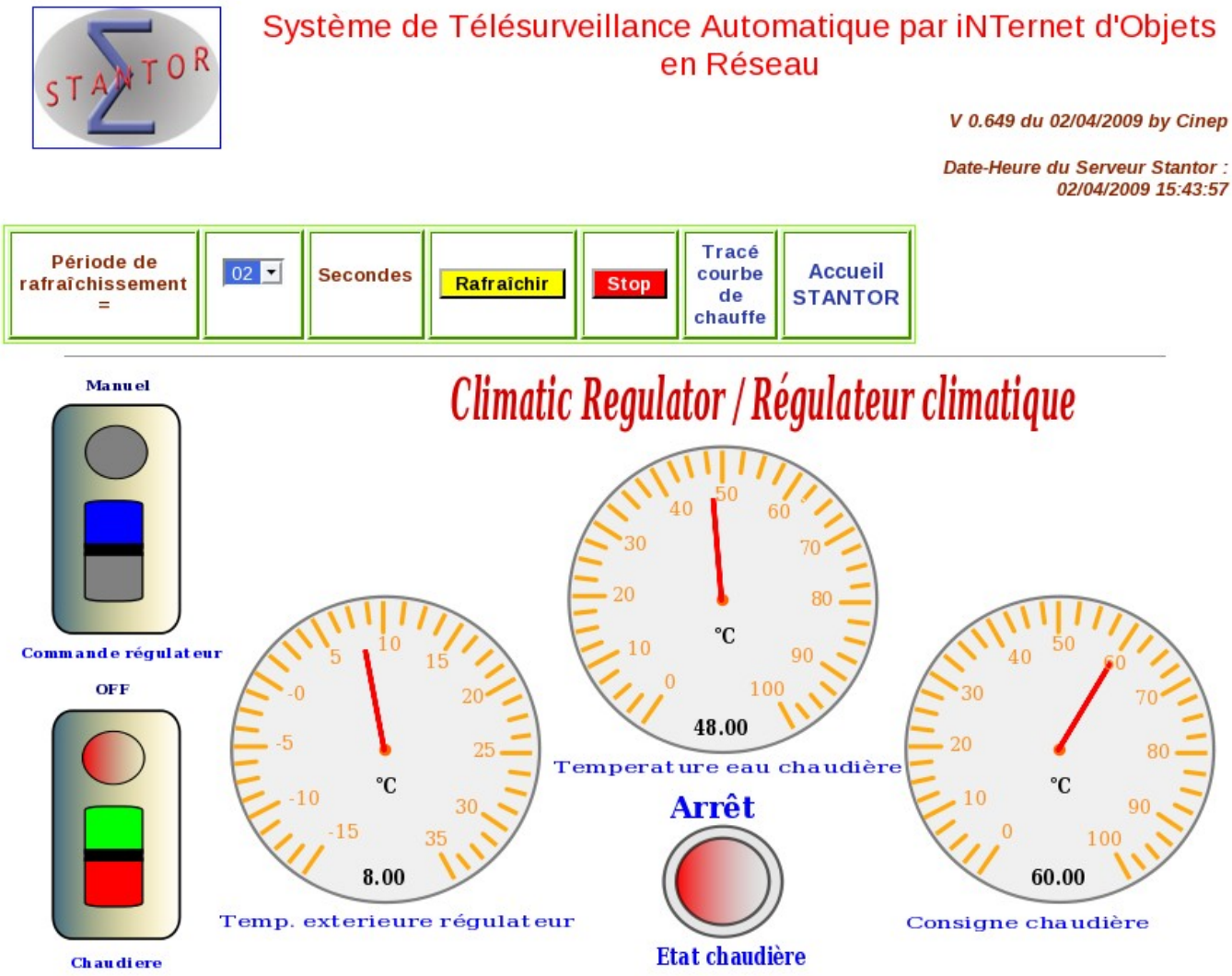
L'utilisation de pages WEB graphiques vectorielles permet d'afficher des schémas de synthèse. Les objets représentés sur ces images (rectangles, cercles, textes,..) sont animés en temps réel sans intervention de l'utilisateur. Ils permettent aussi de passer des commandes par click de souris. La période rafraîchissement de l'écran est paramétrable directement dans la page WEB.

Exemples simples de modèle d'image WEB2:




Réglages Curseurs - Mozilla Firefox
Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide
http://localhost/stantor_images_web_ten
Aller à
Google
STANTOR
Système de Télésurveillance Automatique par iNTernet d'Objets en Réseau
V 0.644 du 01/09/2007 by Cinep
Date-Heure du Serveur Stantor :
25/07/2007 16:06:26
Période de rafraichissement =
01
Secondes
Rafraichir
Stop
moteur-pompe
thermostat_1
140
200
Click on the cursor
to record the value
in the data base.
Cliquez sur le curseur
pour enregistrer la valeur
Terminé

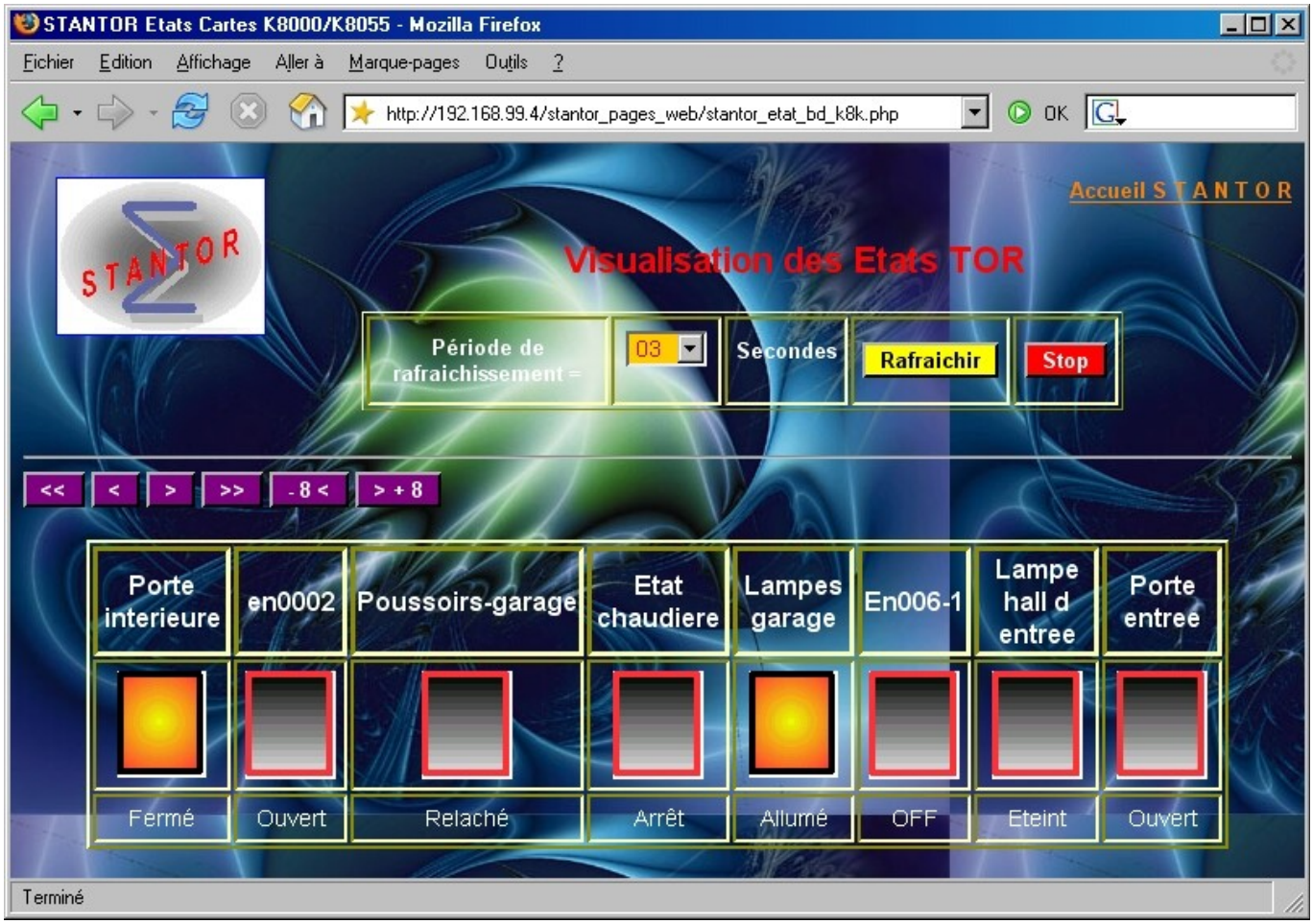
Exemple de régulateur Climatique:



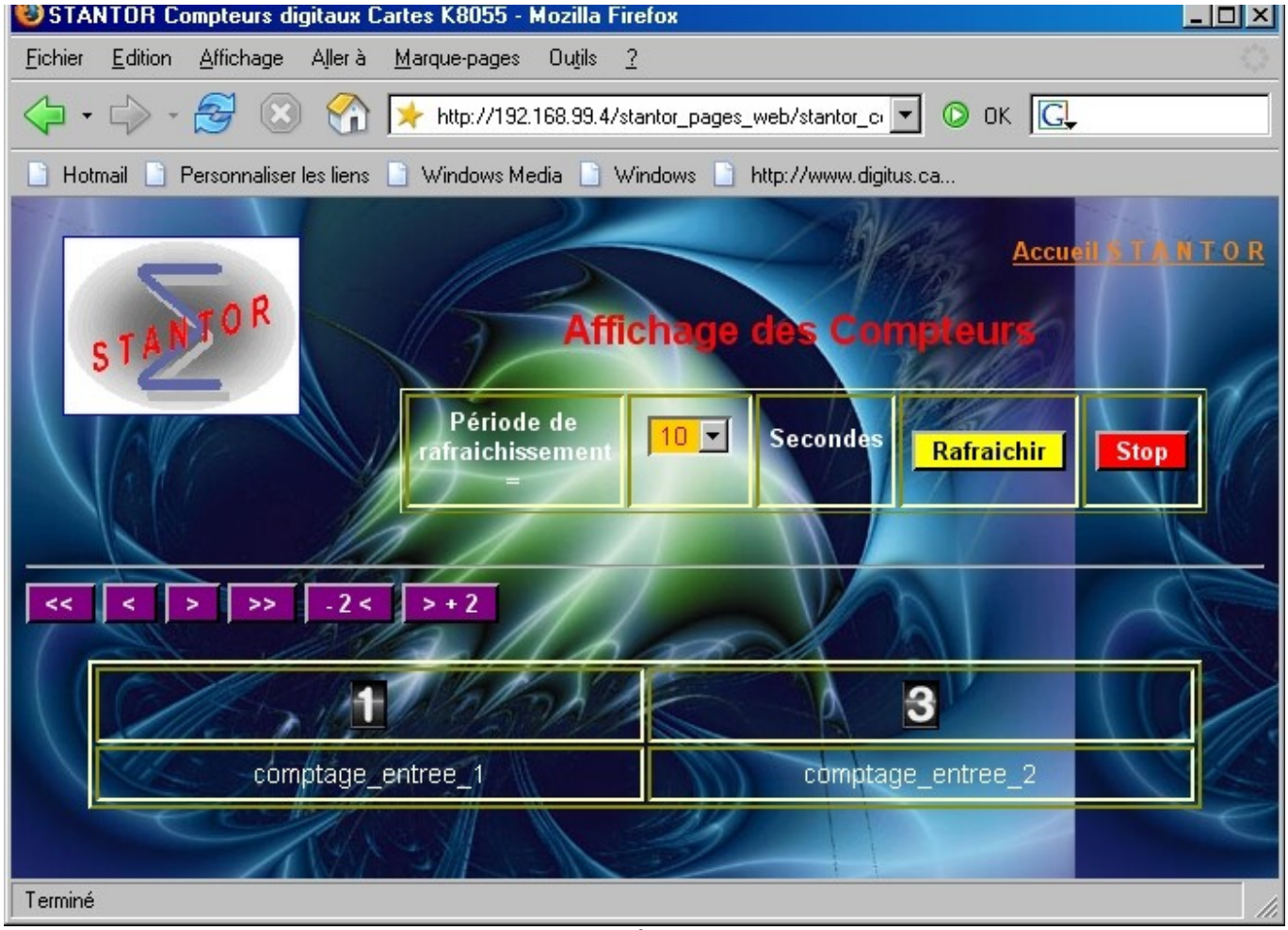
# 8 accès aux entrées / sorties digitales

L'accès aux entrées / sorties digitales des cartes électroniques K8000/K8055/K8061, Arduino Duemilanove-Uno, Arduino Mega et capteurs 1-Wire s'effectue via les pages WEB suivantes :

Consultation des entrées digitales :

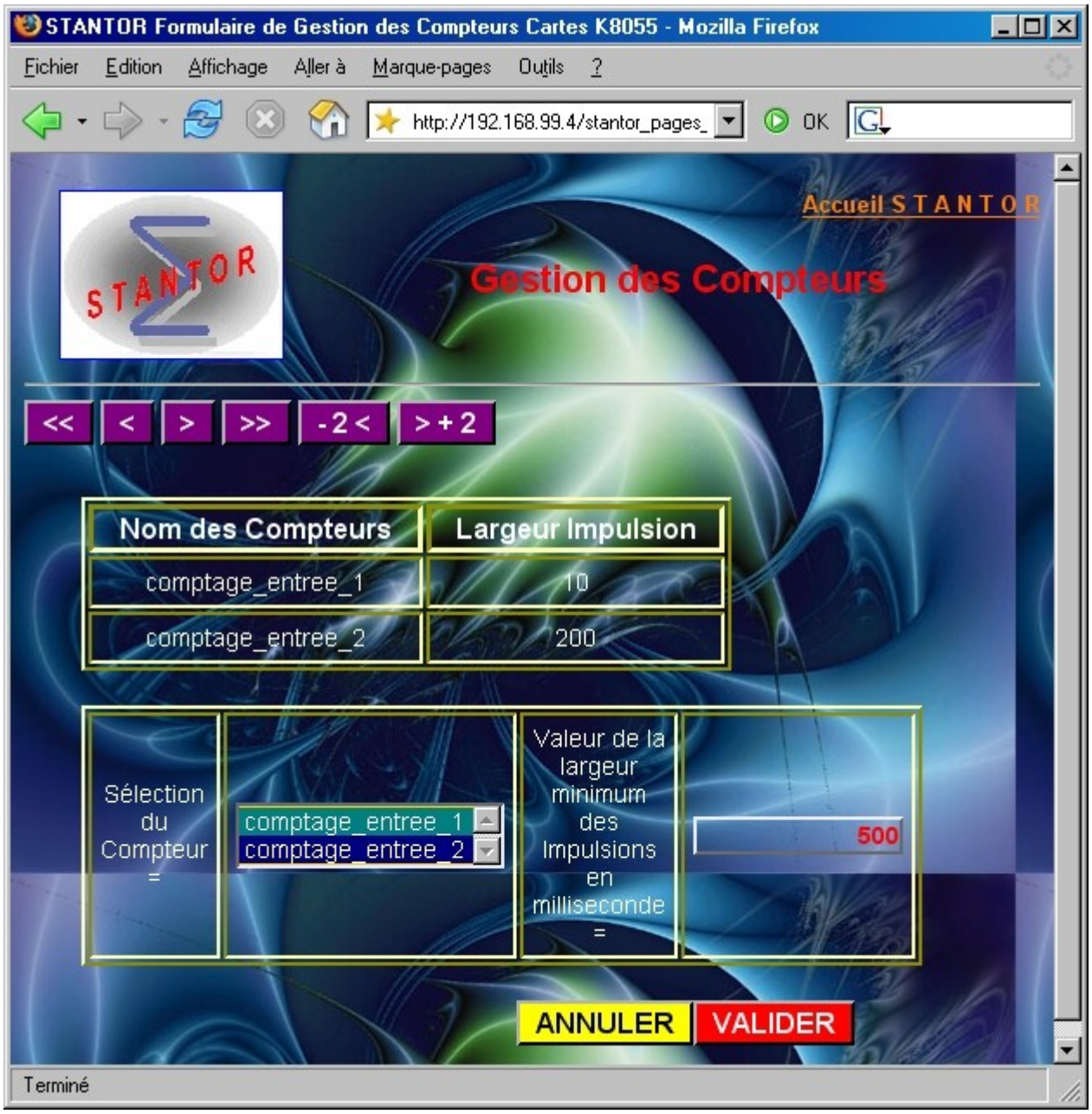


Consultation des compteurs des entrées digitales des cartes K8055 :

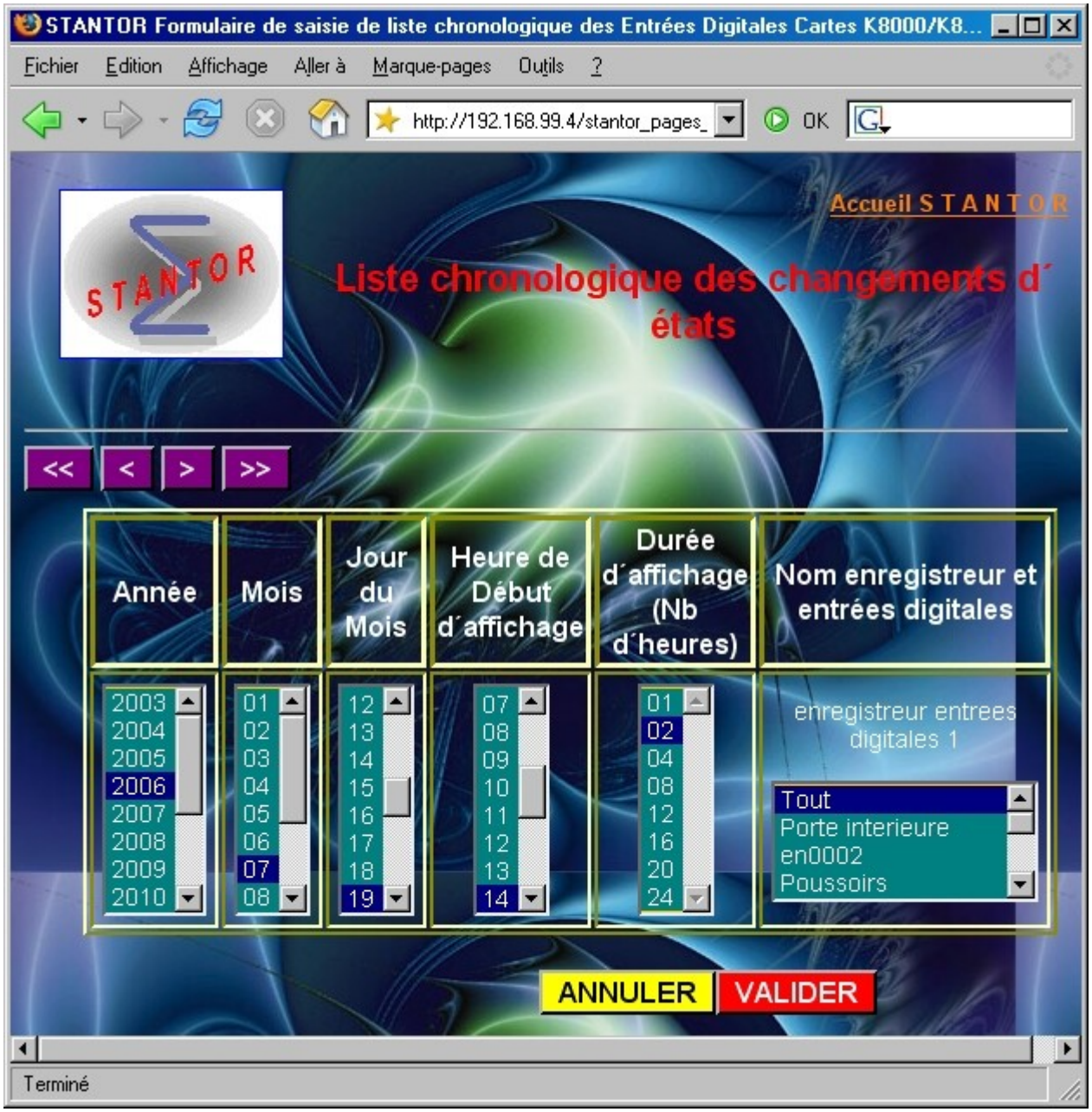


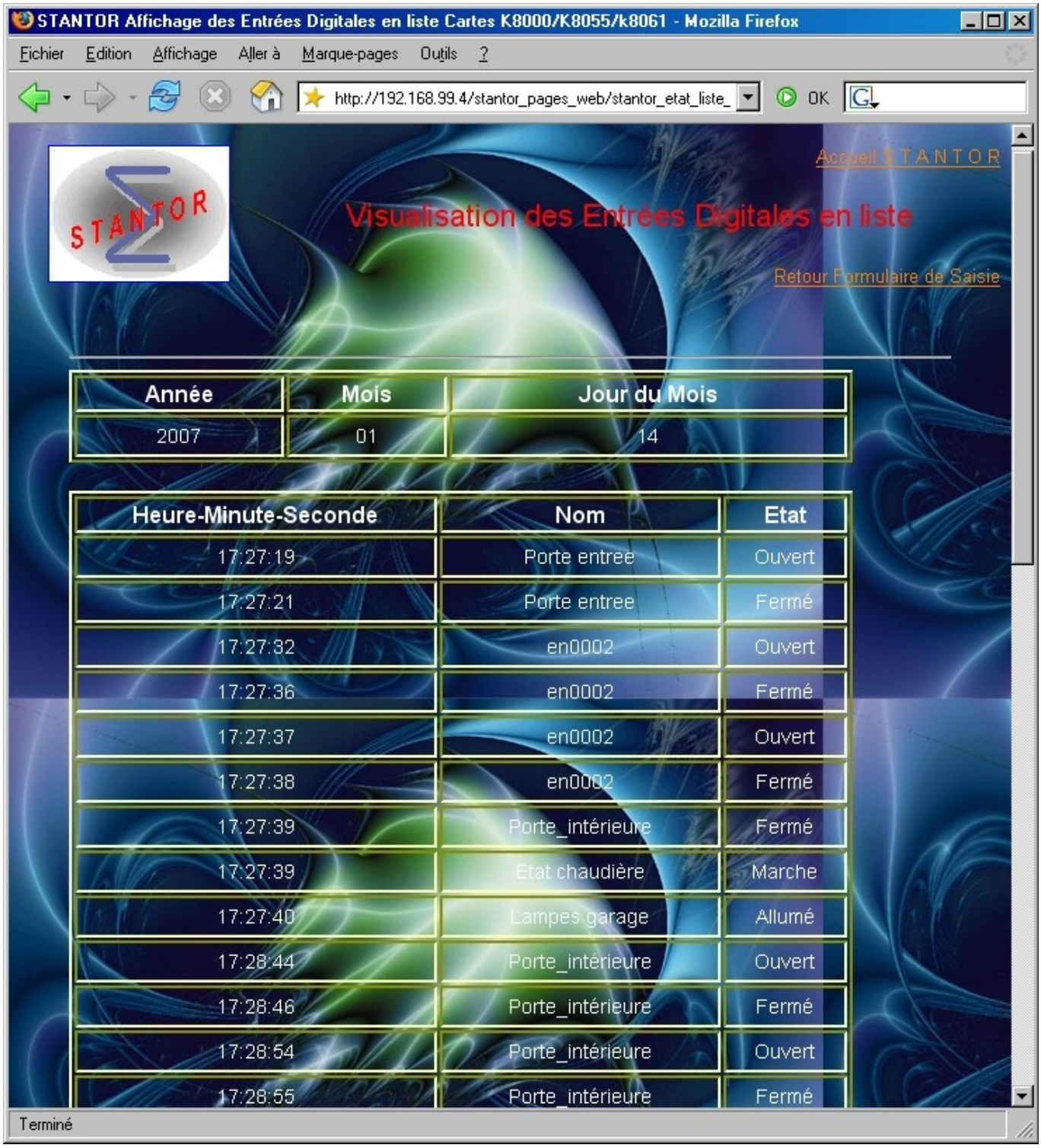

Reset des compteurs des entrées digitales des cartes K8055 :

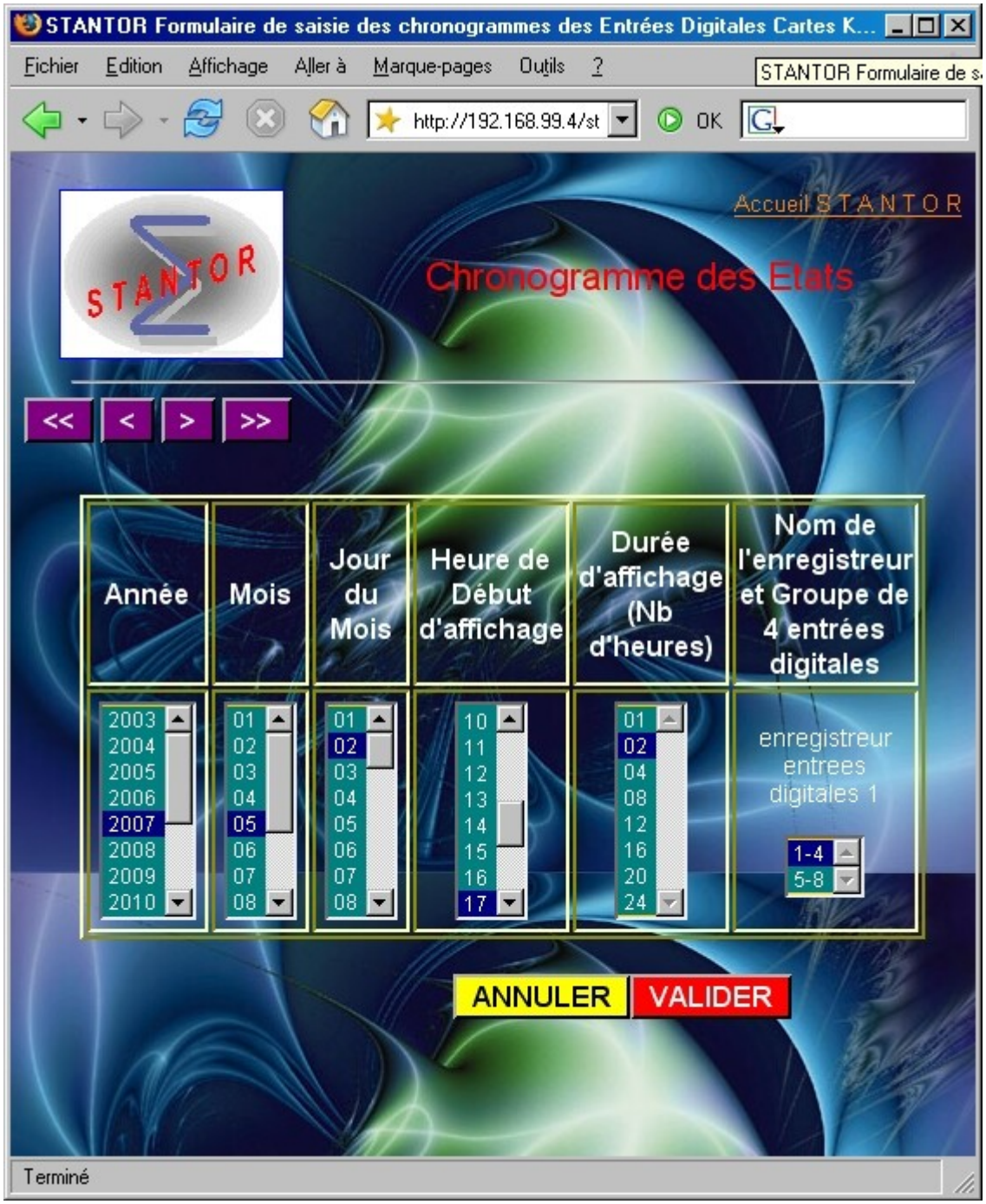
Saisie des largeurs d'impulsion minimum des entrées digitales des cartes K8055 :

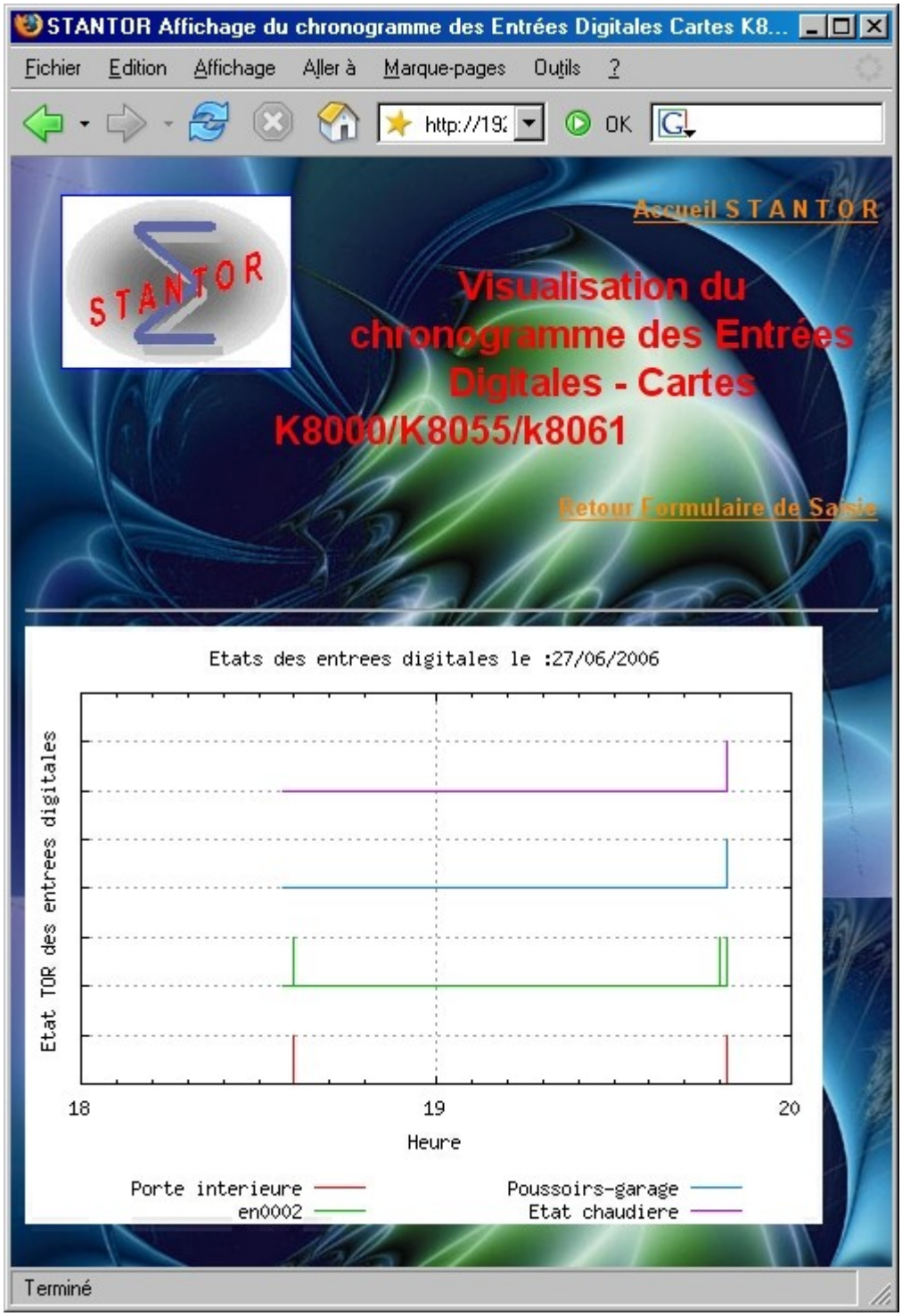


Visualisation des enregistrements




STANTOR Affichage des Entrées Digitales en liste Cartes K8000/K8055/k8061 - Mozilla Firefox
Fichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?
http://192.168.99.4/stantor_pages_web/stantor_etat_liste_
OK
Accueil STANTOR
Visualisation des Entrées Digitales en liste
Retour Formulaire de Saisie
Année
Mois
Jour du Mois
2007
01
14
Heure-Minute-Seconde
Nom
Etat
17:27:19 Porte entree Ouvert
17:27:21 Porte entree Fermé
17:27:32 en0002 Ouvert
17:27:36 en0002 Fermé
17:27:37 en0002 Ouvert
17:27:38 en0002 Fermé
17:27:39 Porte_intérieure Fermé
17:27:39 Etat chaudière Marche
17:27:40 Lampes garage Allumé
17:28:44 Porte_intérieure Ouvert
17:28:46 Porte_intérieure Fermé
17:28:54 Porte_intérieure Ouvert
17:28:55 Porte_intérieure Fermé
Terminé


STANTOR Formulaire de saisie des chronogrammes des Entrées Digitales Cartes K...
Fichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?
STANTOR Formulaire de s
http://192.168.99.4/st
OK
Accueil STANTOR
STANTOR
Chronogramme des Etats
<< < > >>
Année
Mois
Jour du Mois
Heure de Début d'affichage
Durée d'affichage (Nb d'heures)
Nom de l'enregistreur et Groupe de 4 entrées digitales
2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010
01 02 03 04 05 06 07 08
01 02 03 04 05 06 07 08
10 11 12 13 14 15 16 17
01 02 04 08 12 16 20 24
enregistreur entrees digitales 1
1-4 5-8
ANNULER
VALIDER
Terminé



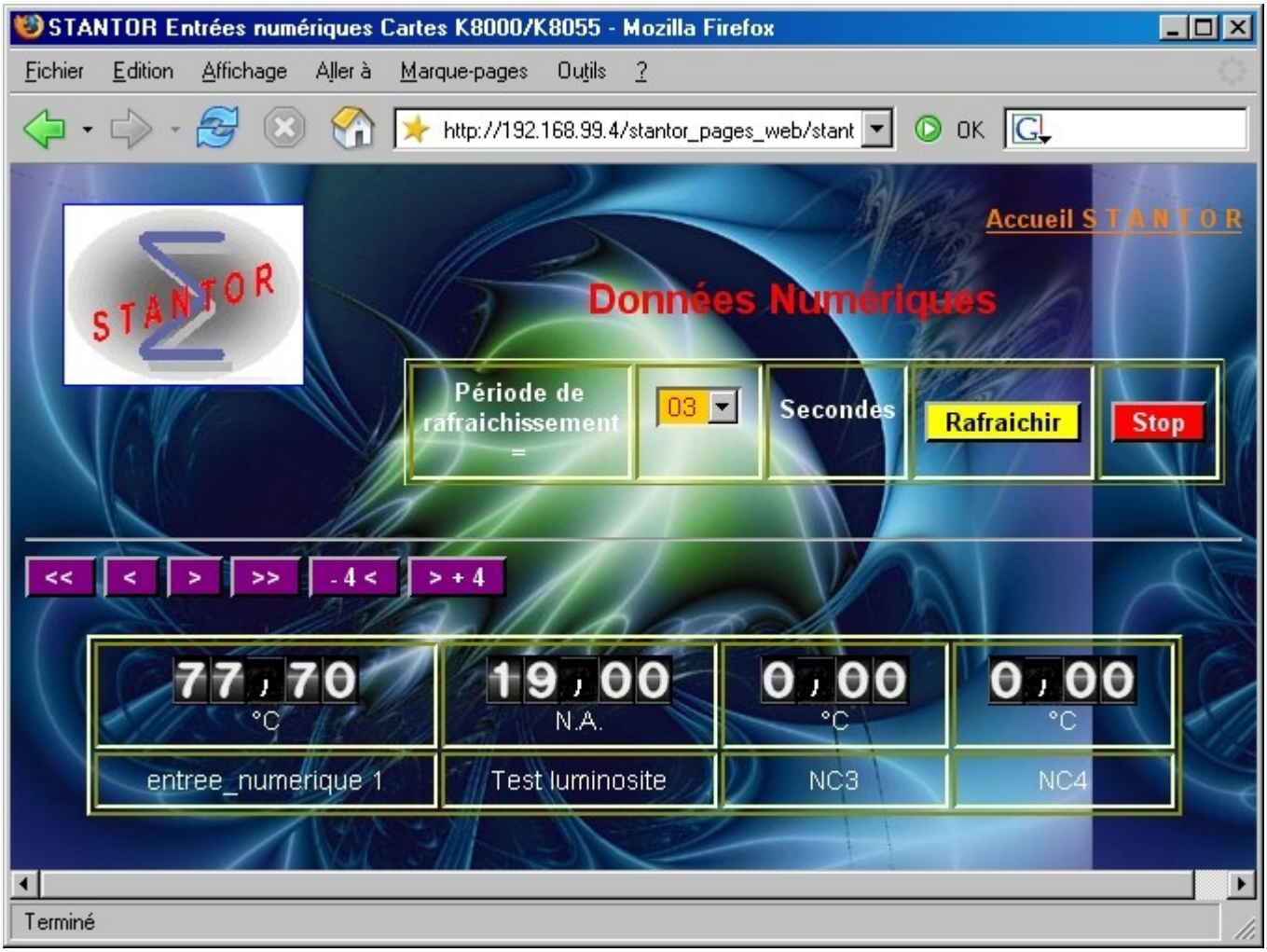

Formulaires de commandes des sorties digitales des cartes Arduino Duemilanove/Uno/Mega et k8000/k8055/k8061:

STANTOR Formulaire de Commande Cartes K8000/K8055 - Mozilla Firefox
Fichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?
http://192.168.99.4/stantor_pag
OK
Accueil STANTOR
Commande de Sorties TOR
<< < > >> -8< >+8
sodig0001
ON_test
OFF
sodig0002
ON_test
OFF
sodig0003
ON_test
OFF
Chaudiere
Arrêter
Démarrer
Lampes garage
Allumer
Eteindre
sodig0006
ON_test
OFF
sodig0007
ON_test
OFF
Lampe hall d entree
Allumer
Eteindre
Rafraichir
ANNULER
VALIDER
Terminé

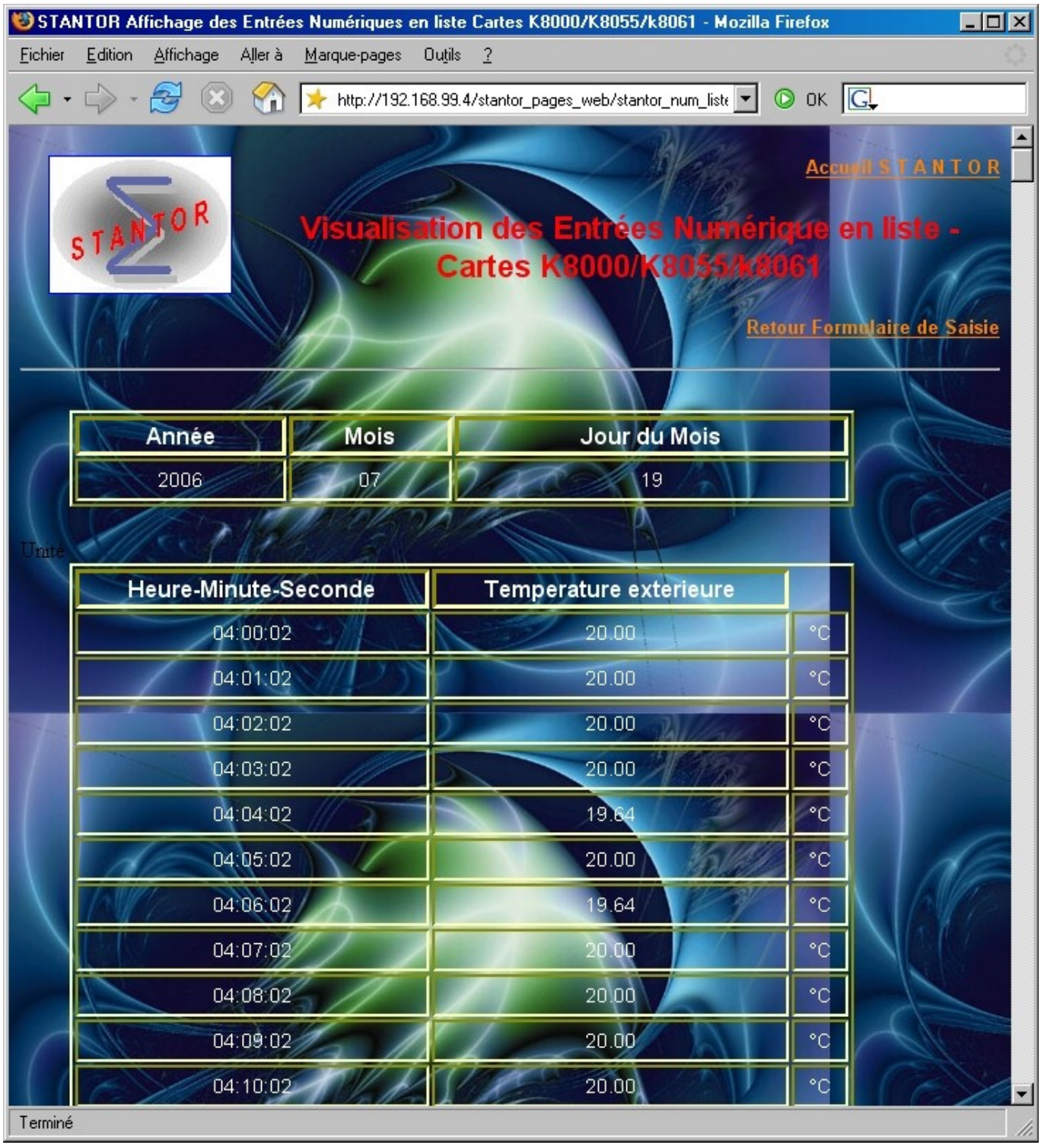
# 9 Accès aux entrées / sorties analogiques-numériques

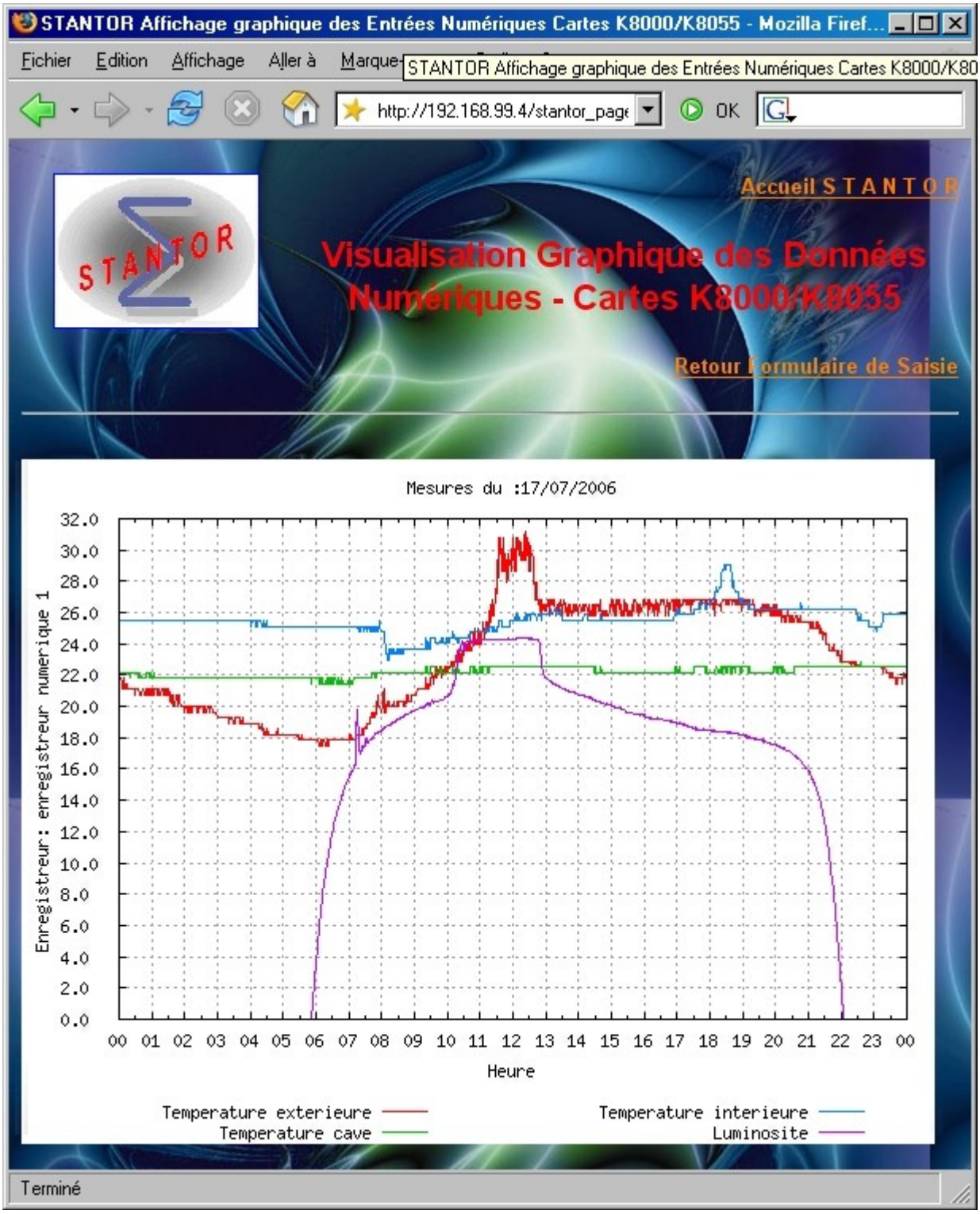
L'accès aux entrées / sorties numériques des cartes électroniques K8000/K8055/K8061, Arduino Duemilanove-Uno, Arduino Mega et capteurs 1-Wire s'effectue via les pages WEB suivantes :

Consultations des entrées numériques des cartes K8000/K8055/K8061/K2009/KMEGA et capteurs 1-Wire:



STANTOR Formulaire de saisie des graphes des Entrées Numériques Cartes K8000/K8055 - Mo...
Fichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?
http://192.168.99.4/stantor_pages_w
OK
Accueil S T A N T O R
Graphe des Données Numériques
<< < > >>
Année
Mois
Jour du Mois
Heure de Début d´affichage
Durée d´affichage (Nb d´heures)
Nom de l´enregistreur des données numériques /analogiques
2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010
01 02 03 04 05 06 07 08
14 15 16 17 18 19 20 21
10 11 12 13 14 15 16 17
01 02 04 08 12 16 20 24
enregistreur numerique 1
ANNULER
VALIDER
Terminé


STANTOR Affichage des Entrées Numériques en liste Cartes K8000/K8055/k8061 - Mozilla Firefox
Fichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?
http://192.168.99.4/stantor_pages_web/stantor_num_liste
OK
Accueil STANTOR
Visualisation des Entrées Numérique en liste - Cartes K8000/K8055/k8061
Retour Formulaire de Saisie
Année
Mois
Jour du Mois
2006
07
19
Unité
Heure-Minute-Seconde
Temperature exterieure
04:00:02 20.00 °C
04:01:02 20.00 °C
04:02:02 20.00 °C
04:03:02 20.00 °C
04:04:02 19.64 °C
04:05:02 20.00 °C
04:06:02 19.64 °C
04:07:02 20.00 °C
04:08:02 20.00 °C
04:09:02 20.00 °C
04:10:02 20.00 °C
Terminé


STANTOR Affichage graphique des Entrées Numériques Cartes K8000/K8055 - Mozilla Firef...
Fichier Edition Affichage Aller à Marque-
STANTOR Affichage graphique des Entrées Numériques Cartes K8000/K80
http://192.168.99.4/stantor_page
OK
Accueil S T A N T O R
Visualisation Graphique des Données Numériques - Cartes K8000/K8055
Retour Formulaire de Saisie
Mesures du :17/07/2006
Enregistreur: enregistreur numerique 1
32.0 30.0 28.0 26.0 24.0 22.0 20.0 18.0 16.0 14.0 12.0 10.0 8.0 6.0 4.0 2.0 0.0
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 00
Heure
Temperature exterieure
Temperature cave
Temperature interieure
Luminosite
Terminé

Formulaire de saisie des réglages des cartes K8000/K8055/K8061 et Arduino Duemilanove/Uno/Mega (sorties numériques-analogiques) :

# 10 Accès aux commandes X10

L'accès aux commandes X10 du logiciel Stantor s'effectue via la page WEB suivante :

# 11 Accès aux compteurs électriques électroniques de type bleu

L'accès à l'affichage des données des compteurs électriques s'effectue via la page WEB suivante :

# 12 Accès aux données internes

L'accès aux données internes du logiciel Stantor s'effectue via des pages WEB.

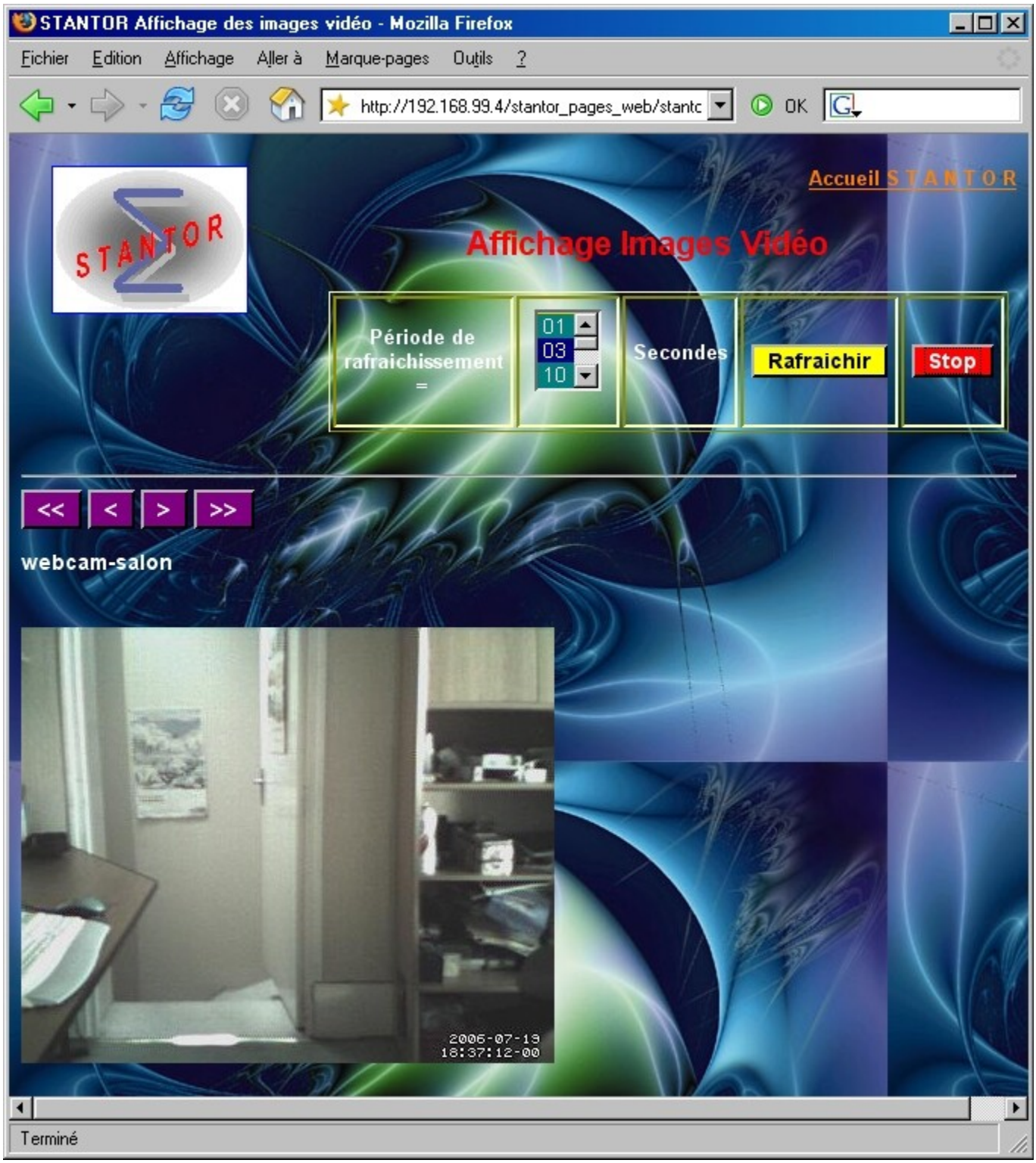
Consultation des états internes de Stantor :

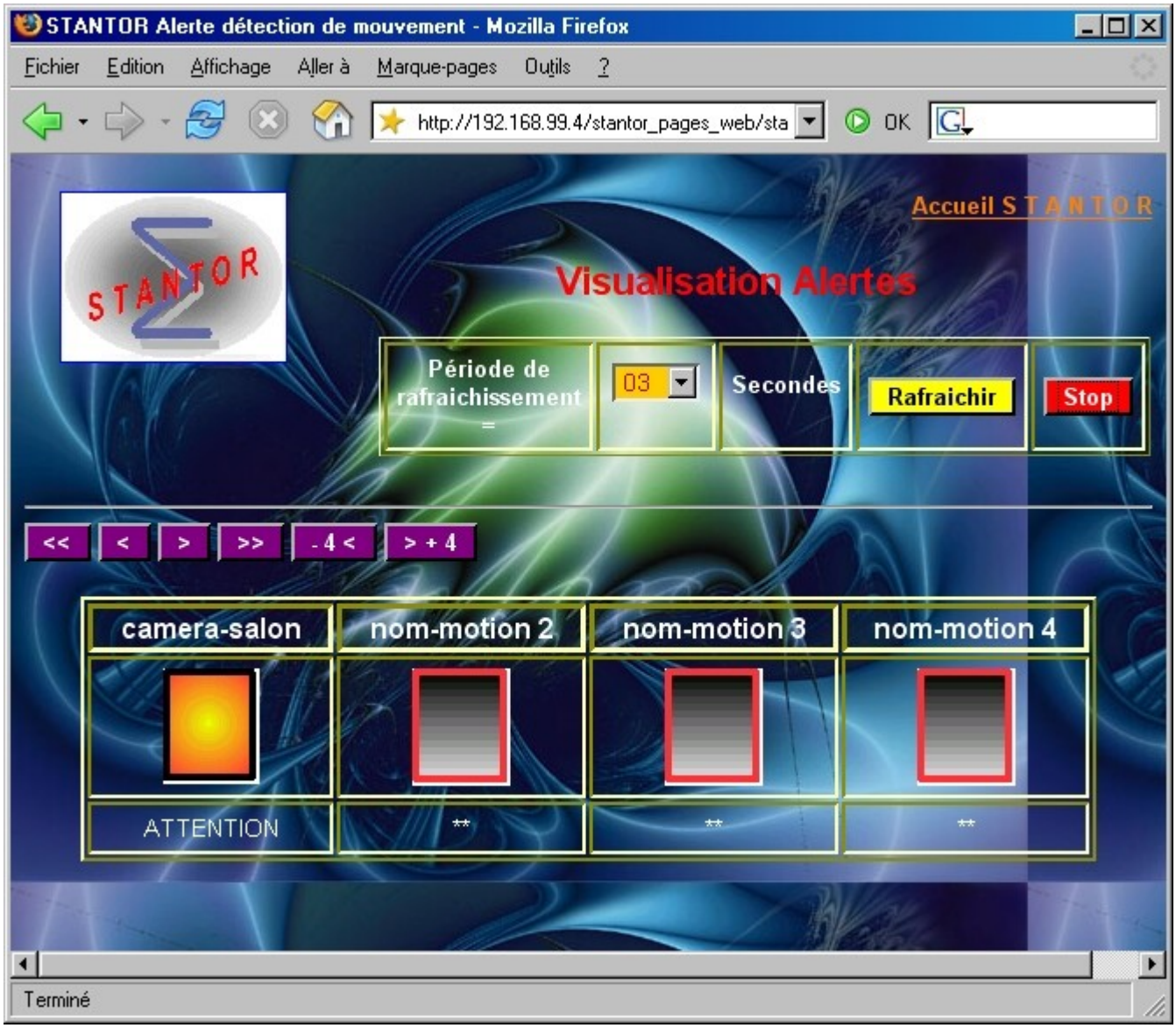
Formulaires de commandes internes de Stantor :

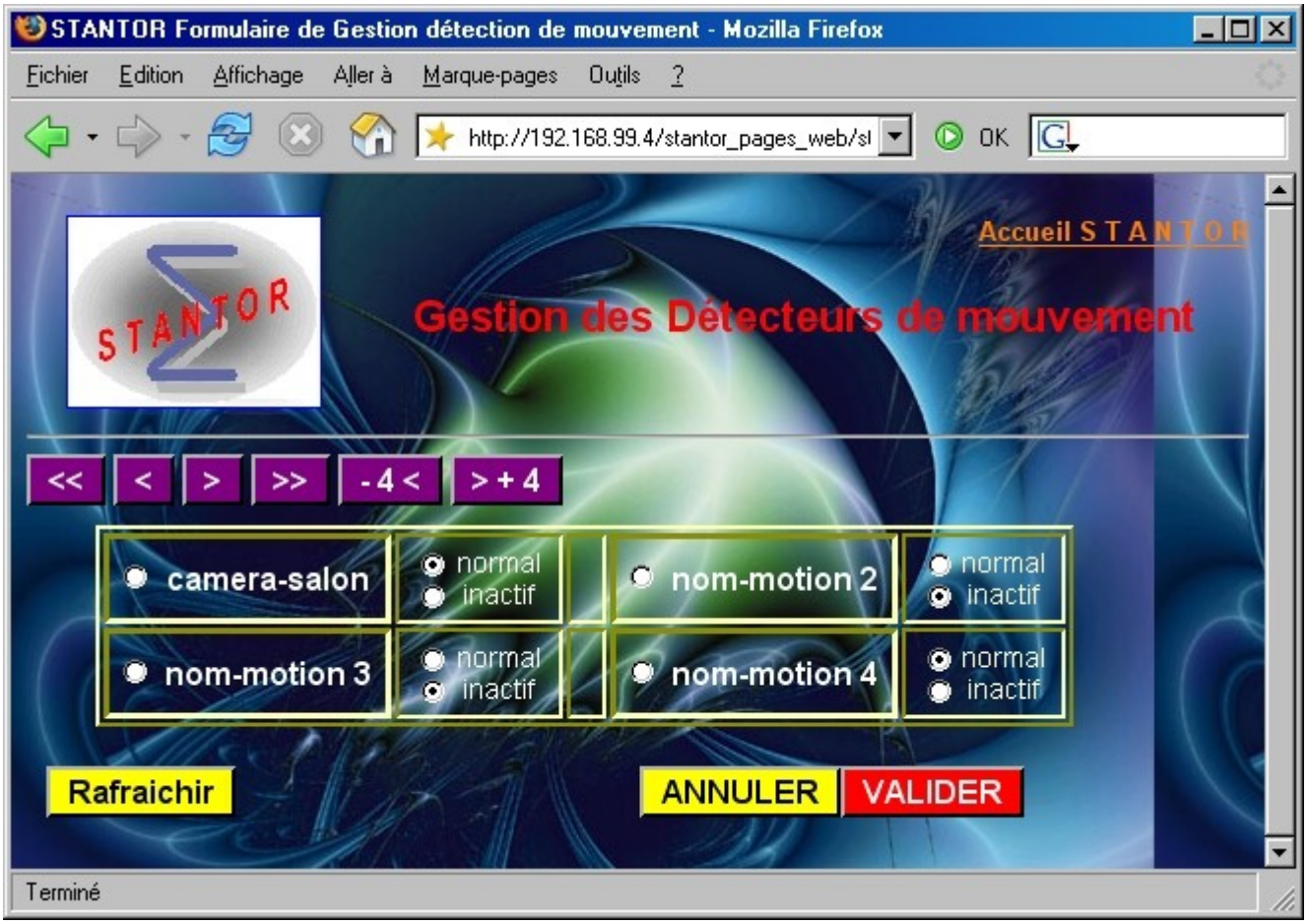
Consultation des entrées numériques internes de Stantor:

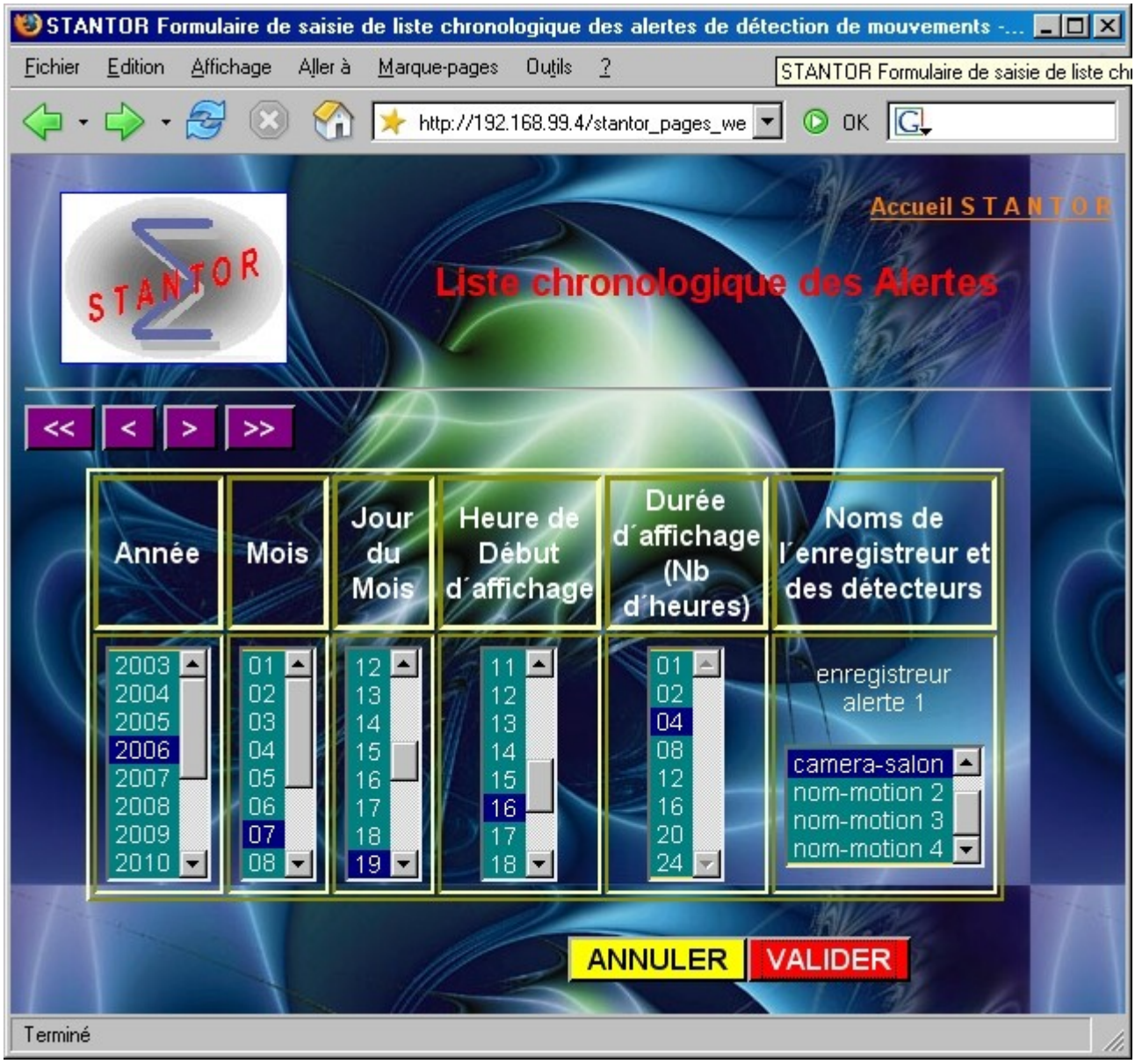
Formulaires de saisies des réglages internes de Stantor :

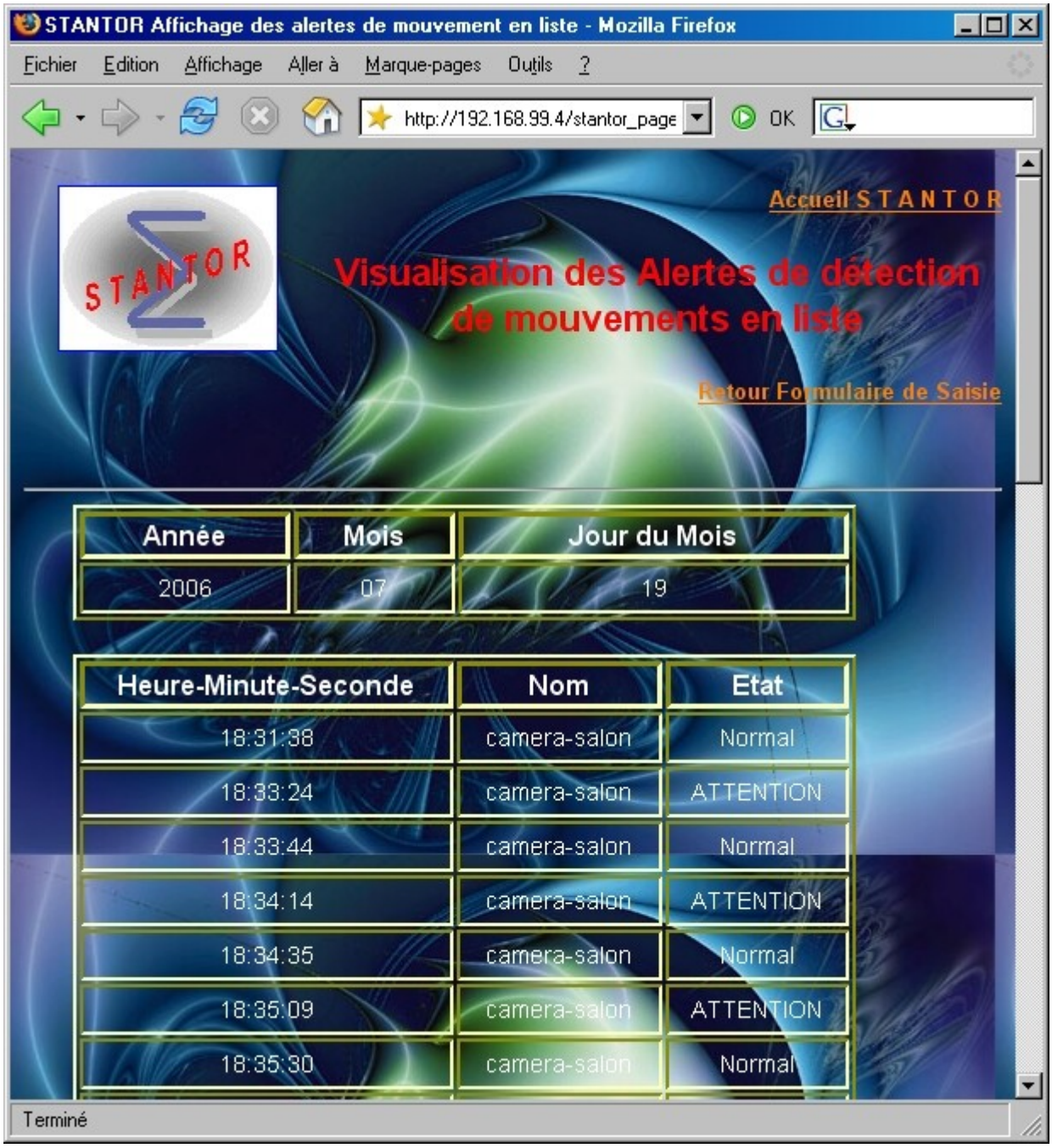
# 13 Consultation d'image Vidéo et gestion de détection de mouvements



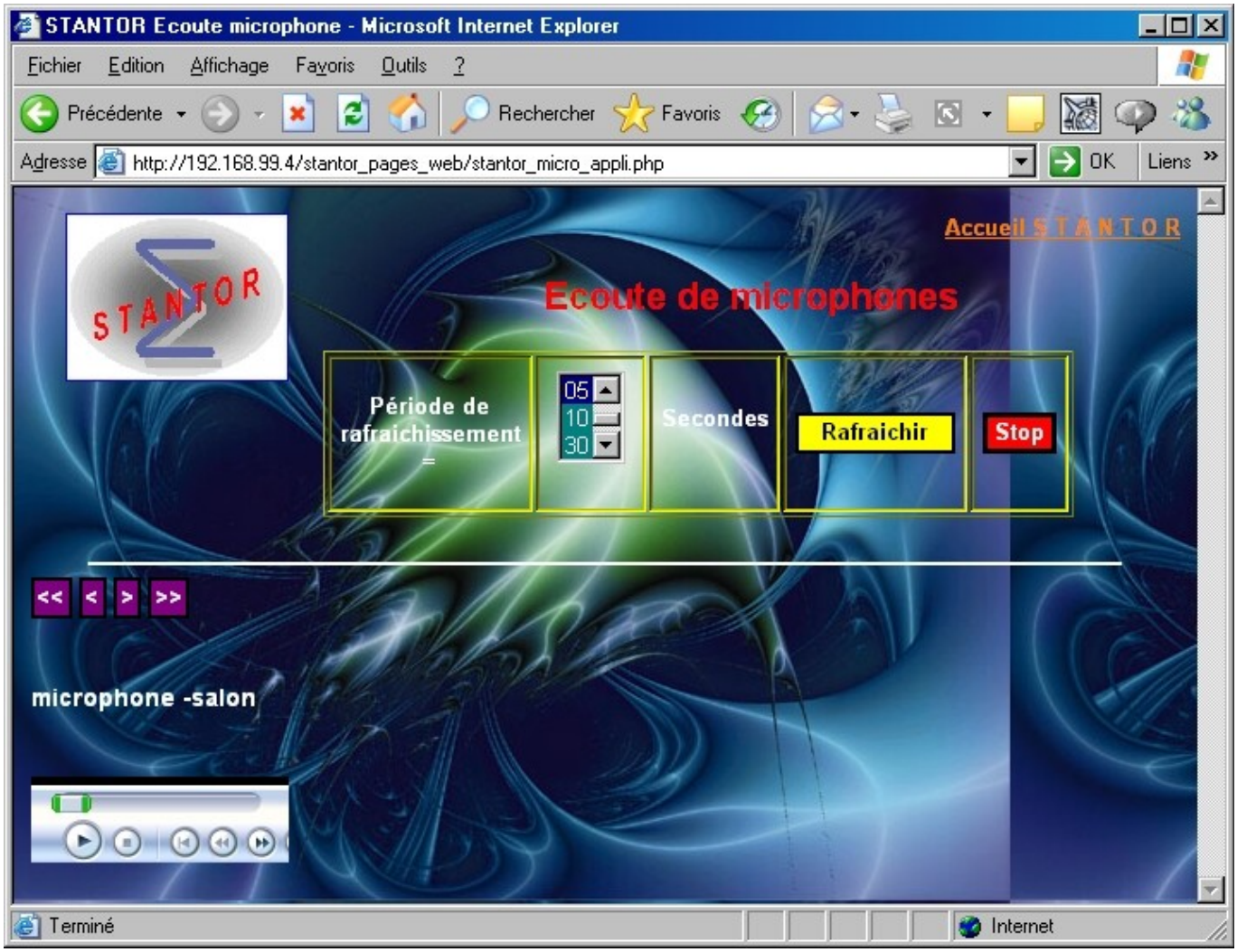

STANTOR Alerte détection de mouvement - Mozilla Firefox
Fichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?
http://192.168.99.4/stantor_pages_web/sta
OK
Accueil STANTOR
Visualisation Alertes
Période de rafraichissement =
03
Secondes
Rafraichir
Stop
<< < > >> -4< >+4
camera-salon
nom-motion 2
nom-motion 3
nom-motion 4
ATTENTION
**
**
**
Terminé


STANTOR Formulaire de Gestion détection de mouvement - Mozilla Firefox
Fichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?
http://192.168.99.4/stantor_pages_web/sl
OK
Accueil STANTOR
Gestion des Détecteurs de mouvement
<< < > >> -4< >+4
camera-salon
normal
inactif
nom-motion 2
normal
inactif
nom-motion 3
normal
inactif
nom-motion 4
normal
inactif
Rafraichir
ANNULER
VALIDER
Terminé

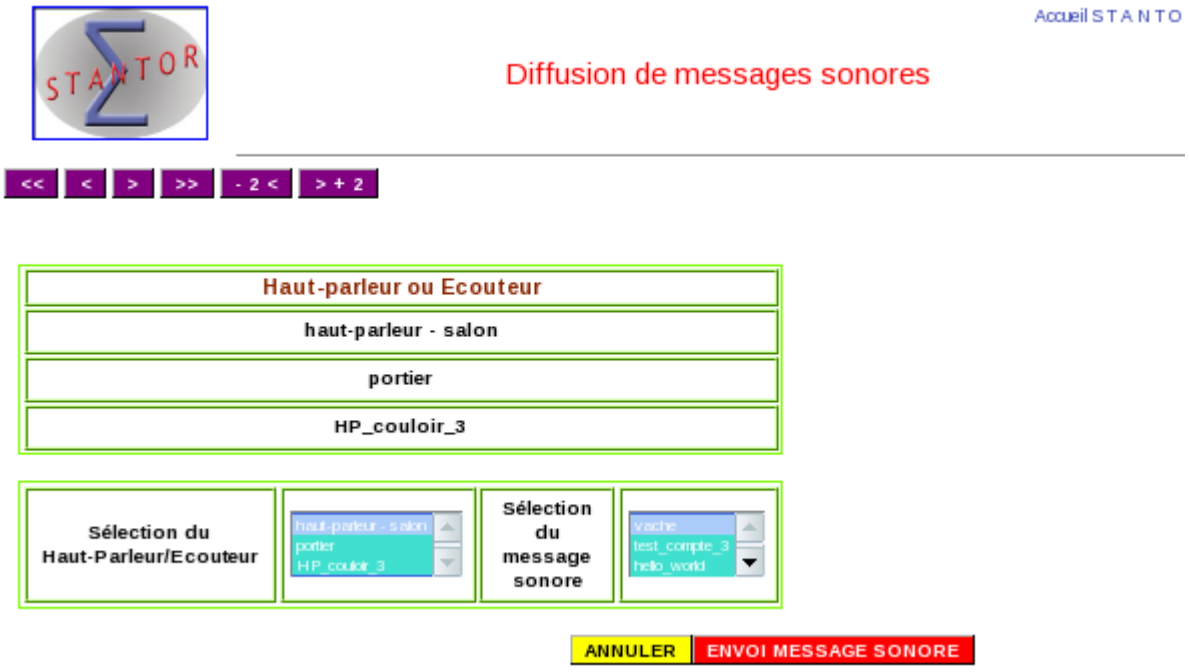

STANTOR Formulaire de saisie de liste chronologique des alertes de détection de mouvements -...
Fichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?
STANTOR Formulaire de saisie de liste ch
http://192.168.99.4/stantor_pages_we
OK
Accueil STANTOR
Liste chronologique des Alertes
<< < > >>
Année
Mois
Jour du Mois
Heure de Début d´affichage
Durée d´affichage (Nb d´heures)
Noms de l´enregistreur et des détecteurs
2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010
01 02 03 04 05 06 07 08
12 13 14 15 16 17 18 19
11 12 13 14 15 16 17 18
01 02 04 08 12 16 20 24
enregistreur alerte 1
camera-salon
nom-motion 2
nom-motion 3
nom-motion 4
ANNULER
VALIDER
Terminé


STANTOR Affichage des alertes de mouvement en liste - Mozilla Firefox
Fichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?
http://192.168.99.4/stantor_page
OK
Accueil S T A N T O R
Visualisation des Alertes de détection de mouvements en liste
Retour Formulaire de Saisie
Année
Mois
Jour du Mois
2006
07
19
Heure-Minute-Seconde
Nom
Etat
18:31:38 camera-salon Normal
18:33:24 camera-salon ATTENTION
18:33:44 camera-salon Normal
18:34:14 camera-salon ATTENTION
18:34:35 camera-salon Normal
18:35:09 camera-salon ATTENTION
18:35:30 camera-salon Normal
Terminé

# 14 Ecoute de microphones



# 15 Diffusion de messages sonores



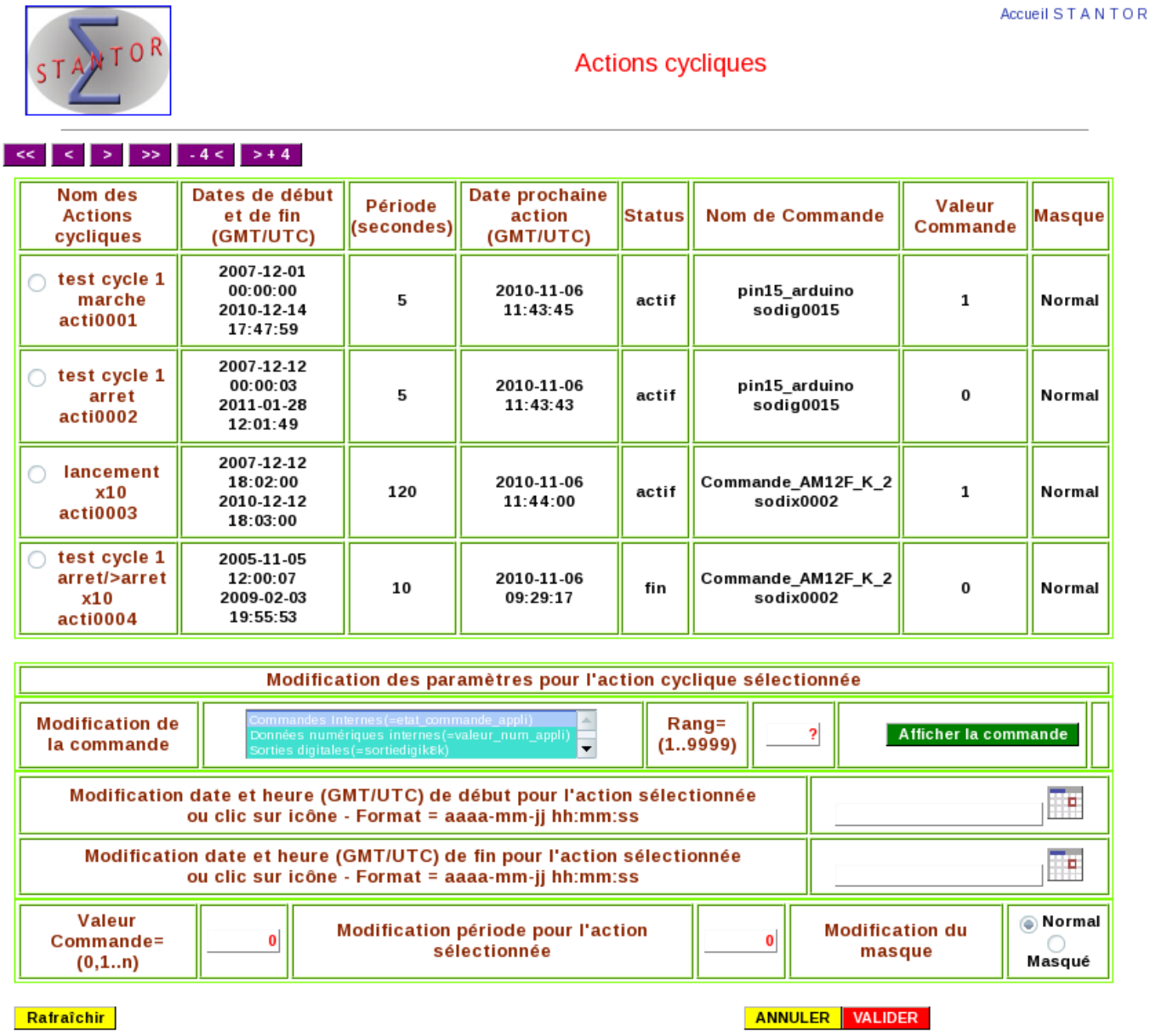
# 16 Consultation de l'état des équipements micro-ordinateurs distants

Cette page présente l'état de la connexion et du fonctionnement des micro-ordinateurs distants (adresse ip, date-heure de dernière connexion, status..).

STANTOR Etats des micro-ordinateurs distants - Mozilla Firefox
Fichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?
http://192.168.99.4/stantor_pages_web/stantor
OK
Accueil STANTOR
Visualisation des Etats des micro-ordinateurs
Période de rafraichissement =
10
Secondes
Rafraichir
Stop
<< < > >> -2< >+2
Identifiant
equip0001
equip0002
Nom
micro_salle_ordinateur
micro_secours
Etat
OK
NC
Horodate
2006-07-19 19:04:38
2006-07-07 10:29:13
Dernier message reçu
équipement connecté
Adresse IP
cinep_dev
localhost
Mesures
it87-isa-0290 Adapter: ISA adapter VCore 1: +1.78 V (min = +1.42 V, max = +1.57 V) ALARM VCore 2: +2.50 V (min = +2.40 V, max = +2.61 V) +3.3V: +6.85 V (min = +3.14 V, max = +3.46 V) ALARM +5V: +5.03 V (min = +4.76 V, max = +5.24 V) +12V: +12.29 V (min = +11.39 V, max = +12.61 V) -12V: -0.24 V (min = -12.63 V, max = -11.41 V) ALARM -5V: -9.55 V (min = -5.26 V, max = -4.77 V) ALARM Stdby: +5.11 V (min = +4.76 V, max = +5.24 V) VBat: +2.03 V fan1: 4440 RPM (min = 0 RPM, div = 8) fan2: 2280 RPM (min = 664 RPM, div = 8) fan3: 0 RPM (min = 2657 RPM, div = 2) ALARM M/B Temp: +6 C (low = +15 C, high = +40
Terminé

# 17 Commande d'exécution des actions automatiques (9 pages)

Exemples :



# Actions planifiées

<< < > >> - 4 < > + 4

| Nom Actions planifiées | Code Cycle | Jour | Heure | Minute | Status | Date-heure Action | Nom de Commande | Valeur Commande | Masque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| planning_heure_minute plan0001 | TH | 0 | 0 | 8 | actif | 2010-11-06 15:08:00 | Commande régulateur eca0003 | 1 | Normal |
| planning jm plan0002 | TH | 0 | 0 | 0 | actif | 2010-11-06 15:00:00 | Commande régulateur eca0003 | 1 | Normal |
| planning_js plan0003 | TH | 0 | 0 | 42 | actif | 2010-11-06 14:42:04 | Application 8 eca0008 | 1 | Normal |
| planning_tj plan0004 | TJ | 0 | 16 | 40 | actif | 2010-11-04 16:40:01 | Application 8 eca0008 | 1 | Normal |

**Modification des paramètres pour l'action planifiée sélectionnée**

| Modification de la commande | Commandes Internes(=etat_commande_appli) | Rang= (1..9999) | ? | Afficher la commande | etat_commande_appli |
|---|---|---|---|---|---|

| Saisie du code du cycle: TH=toutes les heures à une minute fixée 0-59, TJ=tous les jours à une heure-minute fixée 0-23:0-59, JS=un jour dans la semaine 0 à 6 avec heure-minute fixée 0-23:0-59 - dimanche =0 lundi=1 mardi=2 etc..., JM=un jour dans le mois 1 à 31 à heure-minute fixée 0-23:0-59) | Saisie du numéro du jour: 1 à 31 pour le code JM, 0 à 6 pour le code JS avec 0=dimanche, 1=lundi, etc.. | Saisie de l'heure: 0 à 23 pour les codes JS, JM et TJ | Saisie de la minute: 0 à 59 pour les codes JS, JM, TH, TJ |
|---|---|---|---|
| TH JM JS TJ | 00 01 02 03 | 00 01 02 03 | 00 01 02 03 |

| Valeur Commande= (0 ou 1) | 0 | Modification du masque | Normal Masqué |
|---|---|---|---|

Rafraîchir ANNULER VALIDER



# Actions automatiques d'envoi de e-mail

<< < > >> - 4 < > + 4

| Nom Actions | Nom Evénements | Valeur Evénements | Sens Evénements | Adresse courriel | Sujet courriel | Texte courriel | Masque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test envoi mail acti0001 | Message e-MAIL test eca0002 | 0 | 1 | stantor@free.fr | test_e-MAIL_stantor_01 | message_de_test_stantor_01 | Masqué |
| alerte_entree_digitale acti0002 | Etat Alarme edig0002 | 0 | 1 | stantor@free.fr | alerte_carte | passage a l etat 1 de edig0002. | Masqué |
| détectionsur camera 1 acti0003 | camera-salon mot0001 | 0 | 1 | hubert.hersent@gmail.com | STANTOR | detection mouvement | Masqué |
| | | | | | | | Masqué |

**Modification des paramètres pour l'action d'envoi de courriel sélectionnée**

| Modification de l'événement | Commandes Internes(=etat_commande_appli) Entrées digitales(=entreedigitek) Sorties digitales(=sortiedigitek) | Rang= (1..9999) | ? | Afficher l'événement | |
|---|---|---|---|---|---|

| Modification du sens de l'événement (0 ou 1)= | 0 | Adresse courriel | xxx@yyy.zzz |
|---|---|---|---|

| Sujet courriel | STANTOR | Texte courriel | Information | Modification du masque | Normal Masqué |
|---|---|---|---|---|---|

Rafraîchir ANNULER VALIDER

## Actions sur changements d'état

<< < > >> - 4 < > + 4

| Nom Actions | Nom Evénements | Valeur Evénements | Sens Evénements | Nom de Commande | Valeur Commande | Masque |
|---|---|---|---|---|---|---|
| detection_mouvement acti0001 | camera-salon mot0001 | 0 | 1 | Application 6 eca0006 | 1 | Normal |
| temporisation_porte_entree acti0002 | Porte entree edig0008 | 0 | 1 | extinction lampe entree tempo0001 | 40 | Normal |
| allumage_lampe_test acti0003 | Commande régulateur eca0003 | 1 | 1 | Lampes garage sodig0005 | 1 | Normal |
| temporisation_porte_garage acti0004 | camera-salon mot0001 | 0 | 1 | haut-parleur - salon parle0001 | 1 | Normal |

**Modification des paramètres pour l'action sur changement d'état sélectionnée**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Modification de l'événement | Commandes Internes(=etat_commande_appli) Entrées digitales(=entreedigik8k) Sorties digitales(=sortiedigik8k) | Rang= (1..9999) | ? | Afficher l'événement | |
| Modification de la commande | Commandes Internes(=etat_commande_appli) Données numériques Internes(=valeur_num_appli) Sorties digitales(=sortiedigik8k) | Rang= (1..9999) | ? | Afficher la commande | |
| Modification du sens de l'événement (0 ou 1)= | 0 | Valeur Commande= (0,1..n) | 0 | Modification du masque | Normal / Masqué |

Rafraîchir ANNULER VALIDER

## Actions automatiques d'envoi de message instantané

<< < > >> - 4 < > + 4

| Nom Actions | Nom Evénements | Valeur Evénements | Sens Evénements | Adresse messagerie instantanée | Sujet messagerie | Texte messagerie | Masque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test envoi message xmpp acti0001 | Commande régulateur eca0003 | 1 | 1 | stan_project@jabber.fr | test_xmpp_stantor | message_de_test_xmpp_stantor_3 | Normal |
| alerte_entree_digitale acti0002 | Etat Alarme edig0002 | 0 | 1 | stan_project@jabber.fr | alerte_carte_k8k_2 | xmpp -test_3:stantor passage etat 1 edig0002 | Masqué |
| detection-mouvement acti0003 | camera-salon mot0001 | 0 | 1 | stan_reception@jabber.fr | Alerte-STANTOR | detection motion | Normal |
| | | | | | | | Masqué |

**Modification des paramètres pour l'action d'envoi de message instantané sélectionnée**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Modification de l'événement | Commandes Internes(=etat_commande_appli) Entrées digitales(=entreedigik8k) Sorties digitales(=sortiedigik8k) | Rang= (1..9999) | ? | Afficher l'événement | entreedigik8k edig0008 Porte entree |
| Modification du sens de l'événement (0 ou 1)= | 0 | Adresse messagerie instantanée | | xxx@yyy.zzz | |
| Sujet messagerie | STANTOR | Texte messagerie | Information | Modification du masque | Normal / Masqué |

Rafraîchir ANNULER VALIDER

# 18 Accès aux informations par pages Web 2.0 (iPhone), xHTML (Wap 2.x), WML (Wap 1.x) et cHTML (I-mode)

L'accès aux entrées / sorties des cartes électroniques K8000/K8055/K8061 peut s'effectuer via des pages xhtml, chtml (et wml) accessibles par les micro-navigateurs embarqués dans les terminaux mobiles.

Pages d'accueil de Stantor pour les terminaux xHTML-MP (téléphone WAP2 pour les réseaux GPRS, UMTS,...).

..

..

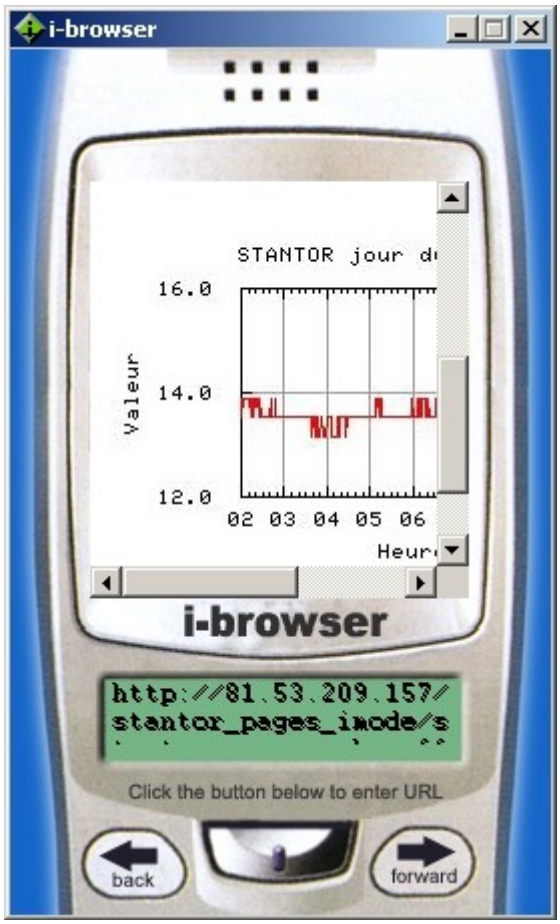
Pages d'affichage des états et d'image vidéo pour les téléphones mobiles xHTML-MP (téléphone GPRS, UMTS,...).

Exemple d'affichage sur iPhone (Apple).

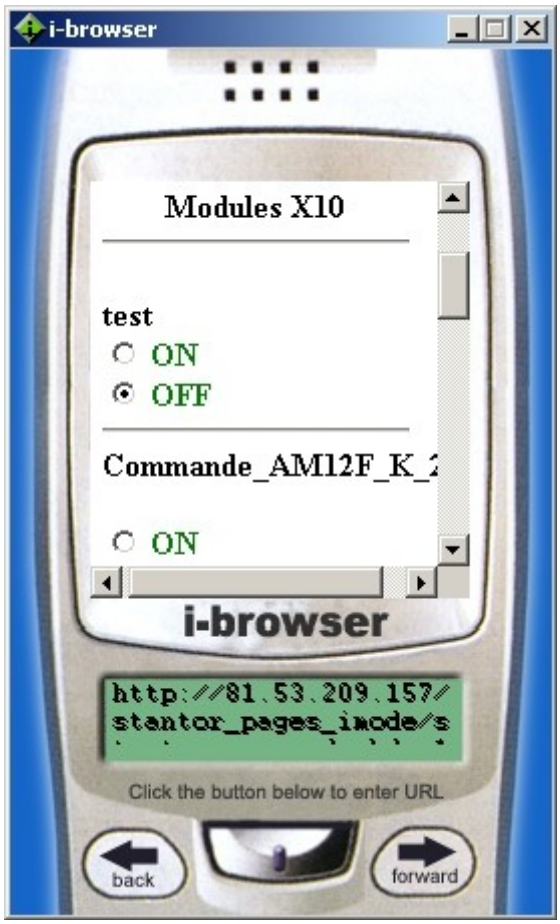
AT&T
3:03 PM
iPhone 3G & iPod Touch tester
http://192.168.99.20/stantor_web2_iphor
V 0.652 du 2009-09-01 by Cinep
2009-09-02 15:04:14
Température - Electricité
℃
23.00
Kw
10.00
Période de rafraîchissement =
02
Secondes
Accueil

AT&T
03:12 PM
TestiPhone.com - iPhone Simulator
http://192.168.99.20/stantor_web2_iphone/web2_template_c
Ouvrir
Manuel
Relache
Marche
Fermer
Arrêt
Allumer
OFF

Exemples de pages d'affichage de téléphone mobile i-mode




.....



Exemple de page d'affigage de téléphone Wap (WAP 1 en voie de disparition).

.....